

Autorenregister

Besteht eine Arbeit aus mehreren Mitteilungen, so wird hinter dem Stichwort die Mitteilungsnummer mit römischen Ziffern angegeben.

- A**belé, Jean (Système d'entretien à amplitude autostabilisée) 353.
- A**bramescu, N. (Sur la relation entre les origines de la géométrie cayleyenne et de la géométrie sphérique) 428.
- A**ckermann, W. s. Gonseth, F. 4.
- A**dolph, Max (Einführung in die Nomographie) 323.
- A**gostinelli, Cataldo (Integrazione delle equazioni del moto di un corpuscolo elettrizzato in presenza di un dipolo magnetico) 40; (Sulla variazione dell'ora terrestre) 165; (Applicazione del metodo delle immagini alla determinazione del moto liquido piano in una corona circolare) 355.
- A**gostini, Amedeo (Trigonometria piana e sferica) 236.
- A**igner, Alexander, u. Hans Reichardt (Stufenreihen im Potenzrestcharakter) 11.
- A**itken, A. C. (E. L. Ince) 196; (On the independence of linear and quadratic forms in samples of normally distributed variates) 233.
- A**lbers, Gunther, u. Jörgen Wissing (Ein Beitrag zur Versicherung anomaler Risiken in der Lebensversicherung) 118.
- A**lbert, A. Adrian (Introduction to algebraic theories) 6.
- , George E. (A note on quasi-metric spaces) 142.
- A**lbuquerque, J. (Sur les ensembles clairsemés) 97; (La notion de „bord“ en topologie) 141; (La notion de mesure de Carathéodory) 387.
- A**ldanondo, I. (Eine Wahrscheinlichkeitsverteilung) 338, 339.
- A**lfvén, Hannes (The rotation of a magnetized sphere) 48; (On the cosmogony of the solar system) 190.
- A**merio, Luigi (Un preliminare teorema di analisi per lo studio dei moti con resistenza passiva) 312; (Una metrica per lo spazio delle funzioni misurabili) 320; (Sulla definizione di integrale di Lebesgue) 389.
- A**mmeter, H. (Das Zufallsrisiko bei kleinen Versicherungsbeständen) 119.
- A**nas, Mehmet (Surfaces dont le second beltramien relatif à la courbure moyenne est nul) 344.
- A**ncochea, G. (Le théorème de von Staudt en géométrie projective quaternionienne) 121.
- A**ndersson, W. (On the Gram series on Pearson's system of frequency functions) 337.
- A**ndrae, Albert (Neue Rentnersterblichkeitstafeln) 117.
- A**ndreoli, Giulio (Interpretazione probabilistica di teorie logiche e matematiche relative e fenomeni concreti) 410.
- A**ngeletti, Yves (Plans et droites d'appui des corps convexes) 138.
- A**ngheluşă, T. (E. Picard) 196.
- A**nile, Antonino (La scienza di Galileo Galilei) 195.
- A**péry, R. (Sur les courbes planes unicursales qui ont au plus neuf points multiples) 420.
- A**rchbold, J. W. (Multiple intersections on an algebraic V_4) 132.
- A**riyama, Kanetaka (Zur Theorie der Supraleitung) 377.
- A**rley, Niels, u. K. Rander Buch (Wahrscheinlichkeitsrechnung mit Anwendung auf Statistik, Fehlertheorie und Ausgleichsrechnung) 337.
- A**rmellini, Giuseppe (Il problema ristretto lineare dei tre corpi) 354; (Contributo alla dinamica del sistema Galattico) 354; (Sopra l'età dei pianeti e sopra l'incremento dei parametri delle loro orbite, a causa del termine cosmogonico) 384.
- A**rrighi, Gino (Le soluzioni statiche delle equazioni dei piccoli movimenti) 17.
- A**rtmann, Kurt (Zur Theorie der anomalen Reflexion von optischen Strichgittern) 282.
- A**vakumović, Vojislav G. (Über die Konvergenzbedingung der Inversionssätze der Laplaceschen Transformation) 319.
- B**abbitt, J. D. (The diffusion of water vapour through a slit in an impermeable membrane) 359.
- B**achiller, Tomás Rodriguez (Sulle superficie del quarto ordine contenenti una conica) 332.
- B**achmann, W. K. (Résolution mécano-optique d'un système de deux équations linéaires à deux inconnues) 231; (Note sur la théorie générale des planimètres) 324.
- B**ackes, F. (Sur les droites de Simson) 237.
- B**adarau, G., et E. Stihl (Sur la théorie quantique de la désintégration radioactive) 188.
- B**ădescu, Radu (Sur une extension du mouvement tautochrone plan) 162; (Sopra una generalizzazione dell'equazione funzionale di Poincaré) 396.
- B**aia, Emilio (Un problema non regolare del calcolo delle variazioni) 106.
- B**aier, Othmar (Elementarer Beweis der Dreiecksungleichung in der Poincaréschen Halbebene) 122.
- B**ailey, W. N. (On the double-integral representation of Appell's function F_4) 53.

- Ballieu, Robert (Sur le développement des irrationnelles quadratiques en fractions continues régulières) 202.
- Band, William (On Flint's five-dimensional theory of the electron) 380.
- — s. Hsü, Hsien-yü 375.
- Baranoff, A. v. (Beitrag zur Frage der Beeinflussung des Abwindes durch den Schraubenstrahl) 29.
- Barba, Guido (Analisi algebrica ed introduzione all'analisi infinitesimale) 204.
- Bardeen, J. (Image and van der Waals forces at a metallic surface) 43.
- Barlow (Tables des carrés, cubes, racines carrées, racines cubiques et inverses) 229.
- Baroody, E. M. (Directional dependence of electrical conductivity) 31.
- Barrett, W. (A note on the structure of real semi-simple infinitesimal groups) 153.
- Barricelli, Nils Aall (Sur le prolongement à l'espace fonctionnel de la notion de volume et d'intégrale multiple) 226.
- Bartlett jr., J. H., and T. A. Welton (The scattering of fast electrons by heavy elements. II.) 187.
- Basile, Stefano (La propagazione delle onde elettromagnetiche lungo tubi) 34.
- Batdorf, S. B., and Roy Thomas (Burst production by mesotrons of spin one-half and zero magnetic moment) 288.
- Baudoux, Roger (Sur une involution du second ordre dont les groupes se distribuent par couples sur les droites d'un complexe linéaire) 86; (Sur quelques involutions du second ordre dont les groupes appartiennent aux rayons d'un complexe linéaire) 329.
- Bauer, E. s. London, F. 378.
- M. (Zur Theorie der identischen Kongruenzen) 156.
- Baule, Bernhard (Die Mathematik des Naturforschers und Ingenieurs. I., II.) 299.
- Baur, Franz (Beiträge zum Problem der vollkommenen Zahlen) 14; (Berichtigung) 14.
- Bavink, Bernhard (Ergebnisse und Probleme der Naturwissenschaften) 42.
- Beckenbach, E. F. s. Reade, Maxwell 224.
- Behrbohm, H., u. M. Pinl (Zur Theorie der kompressiblen Potentialströmungen. II.) 27.
- Belardinelli, Giuseppe (Una rappresentazione analitica delle funzioni algebriche) 54. (Una applicazione della convergenza in media) 306.
- Belenky, S. (Cascade theory of cosmic showers) 48.
- Bell, P. O. (A characterization of the group of homographic transformations) 56; (The R_1 -correspondent of the tangent to an arbitrary curve of a non-ruled surface) 134.
- Berger, Erich Rud. (Harmonische Analyse diskreter Zahlenreihen) 324.
- Bergman, Stefan (On a generalized Green's function and certain of its applications) 216.
- Bernays, P. s. Gonseth, F. 4.
- Berthelot, André (Énergies et périodes des désintégrations α) 378.
- Bertram, H. (Vorschlag zu einer Verbesserung der Doppelrechenmaschine Thales-Geo) 409.
- Best, E. (On sets of fractional dimensions. II.) 205.
- Bethe, H. A. (A continuum theory of the compound nucleus) 44.
- Betz, A. (Verlauf der Strömungsgeschwindigkeit in der Nähe einer Wand bei un stetiger Änderung der Krümmung) 273.
- Biben, Georges (Sur une généralisation d'un théorème de Schwarz) 316.
- Bickley, W. G. (Notes on Mathieu functions. I.) 53.
- Bieberbach, Ludwig (Differential- und Integralrechnung. I., II.) 298.
- Bieri, Hans (Invariante Herleitung der Differentialgleichungen für 3-fache Orthogonalsysteme) 345.
- Biermann, L. (Über den Typus der Konvektion in Instabilitätszonen) 383.
- Biezeno, C. B. (On a special case of bending) 166.
- Bilo, J. (Kurzter Beitrag zur Lehre vom Isopol) 123.
- Biran, Lutfi (Les surfaces réglées étudiées en analogie avec les courbes gauches) 346.
- Birindelli, Carlo (Relazioni ricorrenti tra particolari procedimenti (f, g) di Grönwall) 100.
- Bitter, F. s. Starr, C. 39.
- Blaschke, Wilhelm (Nicht-Euklidische Geometrie und Mechanik I., II., III.) 133; (Enea Bortolotti †) 290; (E. A. Weiss †) 291.
- Bleuler, Konrad, et Jean Weigle (Théorie de l'influence des vibrations thermiques sur la reflexion des rayons X par les cristaux) 370.
- Bloch, F. (Theory of the resonance scattering) 46.
- Blumenthal, Leonard M. (A new concept in distance geometry with applications to spherical subsets) 261.
- Boaga, Giovanni (Il trasporto delle coordinate curvilinee lungo un arco di geodetica in alcuni casi particolari interessanti la geodesia) 343.
- Boas jr., R. P., and D. V. Widder (An inversion formula for the Laplace integral) 72.
- Bochner, S. (A generalization of Poisson's summation formula) 73.
- Bödewadt, U. T. (Von den freien Schwingungen eines Kreiselpendels bei endlichen Ausschlägen. II.) 17; (Die Kettenregel für höhere Ableitungen) 390.
- Boegehold, H. (Zu der Thomescheitschen Arbeit über trigonometrische Durchrechnung von Strahlen bei dezentrierten optischen Systemen) 280.
- Bøggild, J. K. s. Bohr, N. 45.
- Bohr, Harald (Über Potenzreihen mit Lücken) 54; (Über das Koeffizientendarstellungsproblem Dirichletscher Reihen) 55.
- N. (Scattering and stopping of fission fragments) 45.
- — J. K. Bøggild, K. J. Broström and T. Lauritsen (Velocity-range relation for fission fragments) 45.
- Bol, G. (Über Eikörper mit Vieleckschatten) 93; (Zur Theorie der Eikörper) 352.
- Bolder, H. (Sur le théorème de déformation de Koebe) 225; (Sur une démonstration simple du théorème de déformation de Koebe) 308.

- Boll, Marcel (Les étapes des mathématiques) 386.
- Bollé †, E. (Einführung in die innere Ballistik) 19.
- Bompiani, E. (Sul diagramma di Newton relativo ad una singolarità di una curva algebrica piana) 127; (Sui tipi cremonianamente distinti di fasci di Halphen con i punti base sopra una cubica razionale) 246; (Caratteri differenziali della trasformazione conforme) 257; (Enea Bortolotti) 290.
- Bonferroni, C. E. (Una disuguaglianza sui determinanti e il teorema di Hadamard) 6.
- Borbély, Samu v. (Über die praktische Integration ebener Vektoren) 325; (Über die näherungsweise hydrodynamische Bestimmung des Geschößwiderstandes) 357.
- Borgnis, F. (Die magnetische Grundschwingung des kreiszylindrischen Hohlraums) 361.
- Born, Max, and Klaus Fuchs (Reciprocity. II.) 286.
- — and Kathleen Sarginson (The effect of thermal vibrations on the scattering of X-rays) 370.
- Bortolotti, Enea (Über die Invarianten von Linienelementen und die projektive Geometrie der Kurvengewebe) 91; (Vedute e problemi della teoria delle connessioni) 350.
- Bos, W. J. (Zur projektiven Differentialgeometrie der Regelflächen im R_4 . X., XI., XII.) 92; (XIII.) 257.
- Bosanquet, L. S. (The absolute Cesàro-summability problem for differentiated Fourier series) 210.
- Botella Raduán, F. (Die Gruppe der Funktionen einer komplexen Veränderlichen und der Riemannschen Flächen) 260.
- Bothe, W. (Die Diffusion von einer Punktquelle aus) 188.
- Bottoma, O. (Die Bewegung eines Massenpunktes in einer rotierenden Röhre) 16.
- Boutanger, J. (Remarques sur certaines équations différentielles du second ordre) 62; (Sur l'équation différentielle linéaire et homogène du second ordre) 104; (Sur l'équation différentielle du troisième ordre. II.) 105; (Sur l'équation différentielle du troisième ordre) 220; (Sur une équation différentielle linéaire du second ordre. II.) 312; (Sur l'équation différentielle linéaire et homogène du quatrième ordre) 313.
- Bouligand, Georges (Sur les surfaces satisfaisant à la théorie de Gauss) 88.
- Bouman, J., and P. M. de Wolff (A new formula for the breadth of Debye-Scherrer lines) 284.
- Bourbaki, N. (Eléments de mathématique. III.) 143.
- Boutaric, Augustin (Formule des lentilles minces établie par la théorie de la diffraction) 365.
- Bouwkamp, C. J. (Hallén's theory for a straight perfectly conducting wire, used as a transmitting or receiving aerial) 280.
- Bouzit, Jean (Sur une classe d'équations fonctionnelles) 306.
- Brauer, Richard, and H. S. M. Coxeter (A generalization of theorems of Schönhardt and Mehmke on polytopes) 133.
- —, and C. Nesbitt (On the modular characters of groups) 152.
- Braunschmidt, Otto (Über Interpolation) 323.
- Bremekamp, H. (Sur l'unicité des solutions de certaines équations aux dérivées partielles du quatrième ordre) 223; (Sur l'existence et la construction des solutions de certaines équations aux dérivées partielles du quatrième ordre) 317.
- Brogie, Louis de s. Métadier, Jacques 182.
- Brooks, Harvey (Ferromagnetic anisotropy and the itinerant electron model) 186.
- R. L. (On colouring the nodes of a network) 264.
- Broström, K. J. s. Bohr, N. 45.
- Brouwer, L. E. J. (Zum freien Werden von Mengen und Funktionen) 49; (Die repräsentierende Menge der stetigen Funktionen des Einheitskontinuums) 49; (Beweis, daß der Begriff der Menge höherer Ordnung nicht als Grundbegriff der intuitionistischen Mathematik in Betracht kommt) 300.
- Brown jr., William Fuller (Theory of the approach to magnetic saturation) 186.
- Bruggencate, P. Ten (Eruptionen und Protuberanzen auf der Sonne) 190.
- Bruijn, N. G. de (Über die absolute Konvergenz Dirichlet-scher Reihen) 396.
- Bruining, Hajo (Sekundär-Elektronen-Emission fester Körper) 41.
- Brusotti, Luigi (Sul numero dei circuiti delle curve algebriche reali di una quadrica reale) 128; (Lezioni di geometria analitica) 241.
- Bruwier, L. (Sur la valeur moyenne des fonctions continues de plusieurs variables) 99; (Sur les équations linéaires aux différentielles totales) 399.
- Buch, K. Rander s. Arley, Niels 337.
- Buchanan, H. E. (Der augenblickliche Stand des Dreikörperproblems) 353.
- Buchholz, Herbert (Eine einfache Reihentransformation bei einer sehr allgemeinen Fourierschen Reihe) 394.
- Buckel, Walter (Über die Auflösung mehrfacher Nullstellen bei reellen Funktionen von einer Veränderlichen) 138.
- Bückner, Hans (Über eine Näherungslösung der gewöhnlichen linearen Differentialgleichung 1. Ordnung) 79; (Über die Darstellung einer Funktion durch ihre iterierten arithmetischen Mittel) 392.
- Bucliu, Gh. (Ein elementargeometrischer Ort) 123.
- Burchall, J. L. (A note on the polynomials of Hermite) 53.
- Burniat, Pol (Sur des surfaces canoniques) 130; (Sur des courbes paracanoniques de S_3) 245; (Courbes semibicanoniques normales) 245; (Sur quelques surfaces irrégulières) 250.
- Busemann, A. (Die achsensymmetrische kegelige Überschallströmung) 275.
- Bussmann, Karl (Das Newtonsche Näherungsverfahren für allgemeine Gleichungssysteme) 410.
- Buzano, Piero (Sulle calotte del 2° ordine appartenenti a una data striscia) 347.

- Caccioppoli, Renato, ed Aldo Ghizzetti (Ricerche asintotiche per una particolare equazione differenziale non lineare) 398; (Ricerche asintotiche per una classe di sistemi di equazioni differenziali ordinarie non lineari) 398.
- Cairns, Stewart S. (Triangulated manifolds which are not Brouwer manifolds) 143.
- Calamai, Giulio (Equazione di Mossotti) 35; (Sulla stabilità delle soluzioni per l'equazione differenziale del secondo ordine a coefficienti periodici) 397.
- Caldirola, Piero (Integrazione delle equazioni del campo mesonico) 47.
- Caldonazzo, Bruto (Sopra alcune proprietà relative alle figure di equilibrio di liquidi rotanti) 31; (Considerazioni geometriche sui potenziali gravitazionali) 69.
- Caligo, Domenico (Complementi alla valutazione asintotica delle funzioni di Sturm-Liouville) 312.
- Calugaréano, Georges (Invariants et covariants de dérivation des fonctions analytiques) 56; (Sur la structure des transformations ponctuelles du plan) 99.
- Calvo, Dolores (Sur les réciprocitys de l'espace dont les homographies associées n'ont que deux droites unies) 239; (Sur les réciprocitys réelles de l'espace dont les homographies associées sont dépourvues de points réels unis) 239; (Sur la variété de Segre représentant les points de deux plans) 239; (Remarque sur les réciprocitys du plan et de l'espace) 326; (Sur une transformation quadratique de l'espace à huit dimensions) 330; (Représentation de quelques transformations birationnelles de l'espace) 421.
- Campagne, C. (Der Satz von Hattendorf und seine allgemeine Geltung nach dem Satz von Cantelli) 416.
- Câmpan, Florica (La pseudosphère de Bacaloglu) 89.
- Campedelli, Luigi (Le curve gobbe del De Jonquières e del Cremona) 124; (Lezioni di geometria. I.) 326.
- Candido, Giacomo (Fondo Palagi-Libri della biblioteca Moreniana di Firenze) 4.
- Capelli, Pedro F. (Sur le nombre complexe binaire) 217.
- Carruccio, Ettore (Galileo precursore della teoria degli insiemi) 3.
- Carlsaw, H. S. (A simple application of the Laplace transformation) 71.
- — — and J. C. Jaeger (The determination of Green's function for line sources for the equation of conduction of heat in cylindrical coordinates) 223.
- Cartan, Élie (Sur les couples de surfaces applicables avec conservation des courbures principales) 89; (Les surfaces qui admettent une seconde forme fondamentale donnée) 425.
- Henri (La théorie générale du potentiel dans les espaces homogènes) 404.
- Casara, Giuseppina (Un problema archimedeo di terzo grado e le sue soluzioni attraverso i tempi) 341.
- Caspar, Max s. Kepler, Johannes 194.
- Castoldi, Luigi (Sopra una causa non relativistica di spostamento del perielio dei pianeti) 354; (Sopra una conseguenza del teorema del quadrangolo di Desargue che generalizza il teorema dei quadrangoli omologici) 420.
- Cattaneo, Paolo (Su una particolare famiglia di parabole) 83; (Tre problemi sulle concordanze) 113.
- Cesari, Lambert (Su di un problema di Analysis Situs dello spazio ordinario) 95; (Una proprietà caratteristica delle trasformazioni a variazione limitata) 99; (Caratterizzazione analitica delle superficie continue di area finita secondo Lebesgue) 206; (Sulle superficie di area finita secondo Lebesgue) 302; (Sul concetto di trasformazione assolutamente continua) 389.
- Charrueau, André (Sur les équilibres limites des milieux continus) 21.
- Chaundy, T. W. (Systems of total differential equations) 65.
- Cherubino, Salvatore (Un teorema sulle corrispondenze algebriche tra due curve) 85; (Sulle condizioni di esistenza di una matrice di Riemann) 149; (Funzioni intermedie e corrispondenze algebriche tra curve) 425.
- Chevalley, Claude, and Orrin Frink jr. (Bicompactness of cartesian products) 142.
- Chisini, O. (Discorso sull'uguaglianza) 80.
- Christiansen, J. A. (On the velocity of unimolecular reactions) 373.
- Christy, R. F., and S. Kusaka (Burst production by mesotrons) 46.
- Chung, Kai-Lai (Note on a theorem on quadratic residues) 156.
- Church, A. (Elementary topics in mathematical logic. I, II, III.) 148.
- — s. Gonseth, F. 4.
- Churchill, R. V. (A heat conduction problem introduced by C. J. Tranter) 223.
- Chwistek, L. s. Gonseth, F. 4.
- Ciani, Edgardo (Coniche notevoli di un fascio) 327.
- Cicco, John de s. Kasner, Edward 428.
- Cinquini, Silvio (Sopra i problemi di valori al contorno per i sistemi di equazioni differenziali ordinarie) 61; (Problemi di valori al contorno per equazioni differenziali ordinarie) 61; (Sopra una recensione del Signor Scorza-Dragoni) 61.
- Cinquini-Cibrario, Maria (Sopra alcune questioni relative ad equazioni ellittico-paraboliche del secondo tipo misto) 318; (Equazioni ellittico-paraboliche in domini infiniti) 318; (Una proprietà degli integrali delle equazioni ellittico-paraboliche del secondo tipo misto) 400.
- Cisotti, Umberto (Analisi matematica) 49; (Formule integrali relative alla meccanica dei sistemi continui) 166; (Immagine geometrica di un tensore isotropo) 335.
- Claeys, A. (Über einen transzendenten Kegel) 139; (Sur quelques déterminants trigonométriques) 197.
- Clark, Orrin H. s. Rosin, Seymour 366.

- Clay, J. (The extensive cosmic ray showers and bursts) 380.
- Clogston, A. M. s. Feshbach, H. 42.
- Clusius, Klaus, u. Ludwig Waldmann (Ein übersehener gas-kinetischer Effekt) 374.
- Coburn, N. (A characterization of Schouten's and Hayden's deformation methods) 136; (Unitary spaces with corresponding geodesics) 429.
- Collatz, L. (Einschließungssatz für die charakteristischen Zahlen von Matrizen) 6; (Natürliche Schrittweite bei numerischer Integration von Differentialgleichungssystemen) 326.
- Comessatti, Annibale (Topologia) 94; (Lezioni di geometria analitica e proiettiva. I.) 241.
- Conforto, Fabio (Sulle deformazioni elastiche di un diedro omogeneo e isotropo) 170.
- Constantinescu, G. G. (Sur le critère de M. Pompeiu pour l'intégrabilité par quadratures de l'équation de Riccati) 59; (Sur les intégrales de certaines classes d'équations différentielles linéaires) 59.
- Copson, E. T. (On an infinite integral connected with the theory of Bessel functions) 103.
- — — and H. S. Ruse (Harmonic Riemannian spaces) 260.
- Corben, H. C., and Julian Schwinger (Electromagnetic properties of mesotrons) 47.
- Costa, A. Almeida (Über Abel'sche Gruppen) 293.
- Costa de Beauregard, Olivier (Sur dix relations conséquences des équations de Dirac) 380.
- Coulson, C. A. (Waves) 67; (Momentum distribution in molecular systems. I., III.) 285; (The charge distribution and dipole moment of the C-H bond) 376.
- — — and W. E. Duncanson (Momentum distribution in molecular systems. II.) 285.
- Coutrez, Raymond (Sur les variétés caractéristiques des équations aux dérivées partielles du second ordre) 315; (L'équilibre dynamique des systèmes stellaires) 382.
- Cowden, Dudley J. s. Croxton, Frederick E. 116.
- Cowling, T. G. (The non-radial oscillations of polytropic stars) 192.
- Coxeter, H. S. M. s. Brauer, Richard 133.
- Cramér, Harald (On harmonic analysis in certain functional spaces) 408.
- Critchfield, Charles L. (Excited states in the Meson-Pair theory) 46.
- — — and W. E. Lamb jr. (Field theory of nuclear forces) 45.
- — — and Edward Teller (On the angular distribution of α particles produced in the Li^7 —proton reaction) 287.
- Crocco, Luigi (Sullo strato limite laminare nei gas lungo una parete piana) 172.
- Croxton, Frederick E., and Dudley J. Cowden (Applied general statistics) 116.
- Cuesta Dutari, Norberto (Verallgemeinerte reelle Zahlen) 300; (Konstruktion einer geordneten, dichten, nicht stetigen Menge mit der Kardinalzahl $|\omega_\alpha|$) 387.
- Dahlberg, Gunnar** (Statistical methods for medical and biological students) 116.
- Dällenbach, W. (Reziprozitätssatz des elektromagnetischen Feldes) 32; (Berichtigung) 178.
- Dantzig, D. van (A remark and a problem concerning the intuitionistic form of Cantor's intersection theorem) 97; (On the affirmative content of Peano's theorem on differential equations) 104.
- Dasen, Édouard (Tables complémentaires des fonctions financières v^n et $a_{\overline{v}^n}$) 119.
- Davison, B., and L. Rosenhead (Wind tunnel correction for a circular open jet tunnel with a reflexion plate) 30.
- Day, Mahlon M. (Some more uniformly convex spaces) 110.
- Deaux, R. (Sur les involutions harmoniques à une homographie binaire) 238.
- Debever, Robert (Quelques conséquences de la condition nécessaire d'Hadarnard du calcul des variations des intégrales multiples) 319.
- Dedò, Modesto (Caratterizzazione mediante il loro gruppo jacobiano delle g_n^1 generate sopra una retta dai gruppi finiti di proiettività) 245; (Espressione analitica di alcuni gruppi di proiettività caratterizzati in modo differenziale) 255.
- De Finetti, B. (Impostazione individuale e impostazione collettiva del problema della riassicurazione) 417.
- De Franchis, Franco (Una condizione sufficiente per l'esistenza dell'integrale scalare generalizzato delle aree) 15.
- Dehalu, M. (Sur la démonstration de la formule de K. Pearson dans le cas du schéma simple des urnes) 337.
- Dehlinger, U. (Das Fließen der Metalle) 284.
- Delens, Paul (Sur certaines relations entre tétraèdres et quadriques) 82.
- Delgleize, A. (Sur la fonction de Makeham) 415.
- Dell'Agnola, Carlo Alberto (Matematica attuariale) 236.
- Denjoy, Arnaud (Leçons sur le calcul des coefficients d'une série trigonométrique. I.) 394.
- Derwidué, L. (Sur les transformations birationnelles laissant fixes les courbes elliptiques d'une congruence linéaire) 85.
- De Stefano, Alberto (Sui teoremi di reciprocità nella radiotelegrafia) 33.
- Dickson, G. R., and E. J. Konopinski (Radioactive periods) 46.
- , Leonard Eugene (Modern elementary theory of numbers) 295.
- Dieudonné, Jean (Sur les systèmes hypercomplexes) 10; (Sur le théorème de Lebesgue-Nikodym) 112; (La dualité dans les espaces vectoriels topologiques) 321.
- Dines, Lloyd L. (On the mapping of quadratic forms) 150.
- Dinghas, Alexander (Isoperimetrische Ungleichungen für konvexe Bereiche mit Ecken) 262; (Zum isoperimetrischen Problem für die nichteuklidischen Geometrien) 429.
- Dive, Pierre (Détermination du potentiel d'attraction à l'extérieur d'un astre par la pesanteur à la surface) 31; (Propagation ellipsoïdale des ondes électromagnétiques) 372.

- Dolaptschiew, Bl. (Eine einfache geometrisch-mechanische Analogie) 123.
- Donder, Th. de (Théorie nouvelle de la mécanique statistique) 43; (La mécanique statistique relativiste) 373.
- Douglas, Jesse (Theorems in the inverse problem in the calculus of variations) 70.
- Draeger, Max (Mathematik und Rasse) 145.
- Duffieux, Michel (Analyse harmonique des images optiques. III.) 35.
- Dumitrescu, Dumitru Theodor (Strömung an einer Luftblase im senkrechten Rohr) 274.
- Dumitriu, Anton (Hasard et science) 337.
- Duncanson, W. E. s. Coulson, C. A. 285.
- Dwight, Herbert Bristol (Mathematical tables) 409.
- Eaton, J. E. (Theory of co-groups) 8.
- Eckart, Carl (Thermodynamics of irreversible processes. II., III.) 31.
- Eckmann, Beno (Systeme von Richtungsfeldern in Sphären und stetige Lösungen komplexer linearer Gleichungen) 144; (Über die Homotopiegruppen von Gruppenräumen) 265.
- Edge, W. L. (Notes on a net of quadric surfaces. IV.) 241.
- Eggert, Otto (Algebraisches Rechnen mit der Rechenmaschine) 323.
- — s. Jordan, Wilhelm 409.
- Egloff, Werner (Zur Berechnung des Wechselstromwiderstandes geschichteter zylindrischer Leiter) 360.
- Ehresmann, Charles (Espaces fibrés de structures comparables) 144.
- Eichler, M. (Konstruktion lösender Kerne für singuläre Integralgleichungen erster Art, insbesondere bei Differenzkern) 225; (Bemerkungen zu den vorstehenden Vermutungen von Teichmüller) 295.
- Eigenson, L. S. (Analyse der Ähnlichkeit von Erscheinungen der Wärmeleitfähigkeit und der Hydrodynamik) 170.
- Eilenberg, Samuel (On spherical cycles) 96; (Continuous mappings of infinite polyhedra) 265.
- Eilenberg, Samuel and E. W. Miller (Zerodimensional families of sets) 432.
- Enriques, F., et G. de Santilana (Mathématiques et astronomie de la période hellénique) 2.
- Erdélyi, A. (On Lamé functions) 212; (A class of hypergeometric transforms) 226; (Integration of a certain system of linear partial differential equations of hypergeometric type) 399.
- Esseen, Carl-Gustav (On the Liapounoff limit of error in the theory of probability) 339.
- Etherington, I. M. H. (Commutative train algebras of ranks 2 and 3) 155; (Special train algebras) 294; (Genetic algebras) 294.
- Faber, Karl (Über den Zusammenhang der drei Typen von partiellen Differentialgleichungen zweiter Ordnung in zwei Veränderlichen mit gewissen Funktionentheorien) 66.
- Facciotti, Guido (Asfericità e curvatura di Gauss in un punto ordinario di una superficie) 88.
- Faedo, Sandro (Deformazione di un piastra a spessore variabile soggetta a pressione) 22; (Il principio di Zermelo nello spazio hilbertiano) 110; (L'unicità delle successive approssimazioni nel metodo variazionale) 406.
- Faggiani, Dalberto (Oscillazioni di temperatura nei tubi termicamente isolati) 31.
- Fahmy, M. (The idea of minimum proper time, and some consequences of it) 382.
- Falkenhagen, H. (Ordnungszustand in flüssigen elektrolytischen Lösungen) 182.
- Fan, Ky (Sur quelques notions fondamentales de l'analyse générale) 268; (Sur les ensembles monotones - connexes) 269.
- Fano, Gino (Sulle forme cubiche dello spazio a cinque dimensioni contenenti rigate razionali del 4° ordine) 131.
- Favard, J. (Sur la mesure dans les espaces compacts, semi-compacts ou séparables) 98.
- Fehrentheil und Gruppenberg, Ladislaus Ritter von (Vereinfachte Quadratwurzelziehung mit der Rechenmaschine) 78.
- Fejes, László (Über die dichteste Kugellagerung) 341; (Das gleichseitige Dreiecksgitter als Lösung von Extremalaufgaben) 419.
- Feld, J. M. (The geometry of whirls and whirl-motions in space) 427.
- Feldheim, Ervin (Relations entre les polynômes de Jacobi, Laguerre et Hermite) 102; (Una modificazione della formula di interpolazione di Hermite) 208; (Su un sistema di polinomi ortogonali a distribuzione del tipo di Stieltjes) 211.
- Feller, Willy (Neuer Beweis für die Kolmogoroff-P. Lévy'sche Charakterisierung der unbeschränkt teilbaren Verteilungsfunktionen) 410.
- Fenyő, Stefan (Über die Polynom-Kerne der linearen Integralgleichungen) 406.
- Féraud, Lucien (Critères statistiques applicables à un petit nombre d'observations) 235.
- Ferrari, W. L. (J. Hodgkinson) 196.
- Ferrari-Toniolo, A. (Sul calcolo delle matrici applicato a quadripoli e tetrapoli lineari semplificati e generalizzati) 33.
- Feshbach, H., and A. M. Clogston (Perturbation of boundary conditions) 42.
- Fiala, F. (Le problème des isopérimètres dans les plans de Riemann à courbure de signe constant) 353.
- Finzi, Bruno (Propagazione ondosa nei continui anisotropi) 355.
- Fischer, Ernst (Das Zinsfußproblem der Lebensversicherungsrechnung als Interpolationsaufgabe) 120.
- Fisher, R. A. (The interpretation of experimental four-fold tables) 413.
- Fleischmann, R., u. H. Jensen (Das Trennrohr) 374.
- Flint, H. T. (The theory of the electric charge and the quantum theory. II.) 382.
- Floras, A. (Über einige Differentialgleichungen, welche auf lineare Differentialgleichungen

- chungen mit konstanten Koeffizienten zurückgeführt werden können) 59.
- Foà, Alberto (Sulla sommabilità forte delle serie di Legendre) 395.
- Følner, Erling (Über Nullpunktsumengen fastperiodischer Funktionen) 219.
- Foot, Frank, and Eric R. Jette (Lattice constants and density) 39.
- Forder, Henry G. (The calculus of extension) 132.
- Fox, Ralph H. (On the Luster-Schnirelmann category) 431.
- Frame, J. S. (The double co-sets of a finite group) 152.
- Franchetta, Alfredo (Sulle superficie le cui curve canoniche contengono una g_3^1) 248; (Sulle superficie regolari di genere uno, con curva canonica d'ordine zero) 333.
- Franklin, Philip (A treatise on advanced calculus) 98.
- Fränz, K. (Die Amplituden von Geräuschspannungen) 362.
- Fréchet, Maurice (Une application des fonctions asymptotiquement presque-périodiques à l'étude des familles de transformations ponctuelles et au problème ergodique) 77; (Sur le théorème ergodique de Birkhoff) 77; (Sur diverses définitions de l'aire) 99; (Comparaison des diverses mesures de la dispersion) 114.
- Frère, André (Sur la hessienne d'une surface algébrique) 247.
- Friauf, James B. (Nomograms for the solution of spherical triangles) 336.
- Fricke, R. (Zur Berechnung der Oberflächenenergie unpolarer fester Stoffe aus der Sublimationswärme) 278.
- Frink jr., Orrin s. Chevalley, Claude 142.
- Fröhlich, H. (Dielectric strength of mixed crystals) 40.
- Fubini, Guido (On Cauchy's integral theorem and on the law of the mean for non-derivable functions) 51; (On the asymptotic lines of a ruled surface) 134.
- Fuchs, Klaus (The vapour-pressure curve) 177.
- — s. Born, Max 286.
- W. H. J. s. Macintyre, A. J. 214.
- Fues, E. (Gibt es Wirbelreibung?) 28.
- Fueter, Rudolf (Über einen Hartogs'schen Satz in der Theorie der analytischen Funktionen von n komplexen Variablen) 57.
- Fürth, R. (A thermodynamical theory of the tensile strength of isotropic bodies) 39; (The stability of crystal lattices. V.) 182; (VI.) 375.
- Füsgen, Peter (Genaueres Rechnen durch Annäherungen) 229.
- Gabba, Luigi (La nuova edizione delle „Opere“ di G. V. Schiaparelli) 4; (Galileo astronomo) 195.
- Gaede, Kurt (Anwendung statistischer Untersuchungen auf die Prüfung von Baustoffen) 235.
- Galafassi, Vittorio Emanuele (Sulle C^m reali della superficie cubica generale reale intersezioni complete o quasi) 85; (Casi notevoli di configurazioni per i circuiti di C^m reali sopra superficie cubiche generali reali) 334.
- Gale, Arthur S., and Charles W. Watkeys (Elementary functions and applications) 49.
- Galvani, Octave (Sur les connexions euclidiennes à courbure non nulle réalisables par des congruences de droites) 260.
- Gambier, Bertrand (Tétraèdres inscrits dans une biquadratique B et circonscrits à une quadrique Σ) 241.
- Ganguly, H. K. (On a steady configuration of rotating heterogeneous fluids) 30.
- Garcia Rua, J. (Über zyklische Strahlenterne) 326.
- Gebelein, Hans (Bemerkung über ein von W. Höffding vorgeschlagenes, maßstabsinvariantes Korrelationsmaß) 116; (Verfahren zur Beurteilung einer sehr geringen Korrelation zwischen zwei statistischen Merkmalsreihen) 413.
- Géheniau, J. (Les identités fondamentales de la physique mathématique étendues aux variables spinorielles) 135.
- Genard, Jean (Calcul de l'éclairement produit au voisinage d'une source lumineuse tubulaire) 283.
- Gentile j., Giovanni (Le statistiche intermedie e le proprietà dell'elio liquido) 187.
- George, Erich (Wurzeln singulärer Punkte in regulären Kurvenscharen) 267; (Eigentlich offene Kurven in regulären Kurvenscharen) 267.
- Geppert, Maria-Pia (Das Bayessche Rückschlußproblem) 234; (Die Anwendung der Pascalschen Verteilung auf das Bayessche Rückschlußproblem) 234.
- Gerlach, Walther (Die Anfänge naturwissenschaftlicher Forschung) 146.
- Germani, D. (Établissement par voie élémentaire des équations de Navier-Stokes) 170.
- Germay, R.-H. (Étude des fonctions de Riemann associées à un système complètement intégrable) 314.
- Gerretsen, J. C. H. (Die Begründung der Trigonometrie in der hyperbolischen Ebene) 81; (Zur hyperbolischen Geometrie) 82; (Die Liniengeometrie des 4-dimensionalen Raumes. I.) 243.
- Geus, W. de (Kursbestimmung m Jahre nach Auflage einer Anleihe) 417.
- Gevrey, Maurice (Sur les problèmes aux limites comportant une dérivée oblique et concernant le type elliptique à m variables) 401.
- Gheorghiev, G. (Sur les surfaces dont une famille de lignes de courbure sont des courbes planes semblables) 89.
- Gheorghiu, Gh. Th. (Sur une classe de surfaces) 91.
- Gheorgiu, Serban (Sur un théorème de M. Pompeiu) 340.
- Gherardelli, Giuseppe (Sul sistema Jacobiano di un sistema lineare di curve sopra una superficie algebrica) 330.
- Ghermanescu, Michel (Équations fonctionnelles du premier ordre) 64.
- Ghika, Al. I. (Sur certaines singularités des potentiels de simple couche) 69.
- Ghizzetti, Aldo (Sui momenti di una funzione limitata) 114; (Sui problemi di Dirichlet per la striscia e per lo strato) 402.

- Ghizzetti, Aldo s. Caccioppoli, Renato 398.
- Giambusso, Vincenzo (Linee geografiche su un ellissoide a tre assi) 343.
- Gillis, Paul (Sur les équations linéaires aux différentielles totales) 64; (Sur un théorème relatif aux formes différentielles intégrables) 221; (Sur la généralisation d'un théorème de L. Lichtenstein) 302.
- Gini, Corrado (Per la determinazione della probabilità di transvariazione tra più gruppi) 411; (Su la misura della dispersione e la sua relazione con l'indice di connessione) 412.
- Giorgi, G. (Punti di vista moderni nello studio delle funzioni analitiche) 214.
- Giovannozzi, Renato (Determinazione del fattore di interferenza di gallerie aerodinamiche a contorno misto) 174.
- Giraud, Georges (Sur les zéros de certaines fonctions de Bessel et de Whittaker) 212.
- Giuga, G. (Le progressioni) 52.
- Godeaux, Lucien (Remarques sur les homographies cycliques du plan) 87; (Sur les surfaces du quatrième ordre possédant quatre points doubles uniplanaires) 87; (Sur un point de la théorie des correspondances entre deux courbes ou deux surfaces algébriques) 88; (Sur les surfaces normales de genres un appartenant à un espace linéaire à neuf dimensions) 130; (Sur un groupe d'homographies planes) 238; (Sur les surfaces du quatrième ordre touchant quatre plans le long de quatre droites) 248; (Sur quelques surfaces projectivement canoniques appartenant à des variétés de Segre) 248; (Sur une surface bicanonique de genre géométrique égal à un) 249; (Sur les surfaces bicanoniques régulières de genre trois) 249; (Sur les surfaces de bi-genre un appartenant à un espace à huit dimensions) 250; (Sur les points de diramation des surfaces multiples. I., II., III.) 251; (Remarque sur l'étude des points unis des involutions cycliques appartenant à une surface algébrique) 251; (Sur les points unis des homographies cycliques de l'espace) 251; (Sur les foyers des congruences de courbes algébriques) 327; (Sur la surface du quatrième ordre contenant une conique) 332; (Variétés mixtes de Segre-Veronese) 334; (Note sur les surfaces dont les quadriques de Lie ont cinq points caractéristiques) 347; (Sur la représentation des transformations birationnelles planes) 421; (Sur les courbes fondamentales de seconde espèce des transformations birationnelles de l'espace) 421; (Construction du système canonique d'une surface parti-culière) 423; (Sur la surface du quatrième ordre contenant une droite et une conique) 423; (Über die Flächen vierter Ordnung, die zwei kubische Raumkurven enthalten) 424.
- Goeppert-Mayer, M. (Rare-earth and transuranic elements) 379.
- Goguel, Jean (Sur la modification des contraintes intérieures par relaxation) 21; (Calcul des contraintes, dans l'hypothèse de la relaxation complète) 21.
- Göhring, Wilhelm (Über eine versicherungsmathematische Beziehung und ihre praktische Verwertbarkeit) 118.
- Goldsbrough, G. R. (The theory of the division in Saturn's rings) 165.
- Goldstein, Sydney (Three-dimensional vortex motion in a viscous fluid) 274.
- Goldstine, H. H. (Linear functionals and integrals in abstract spaces) 111.
- Golifman, Roger (Sur les courbes à une dimension réelle dans l'espace hermitien hyperbolique) 259.
- Gombás, Paul (Zur Berechnung von Atomtermen) 185.
- Gomes, Ruy Luis (Les changements de référentiel et la cinématique des ensembles de points, problèmes, qui en dépendent) 180.
- Gonçalves, J. Vicente (Sur les systèmes de fonctions à jacobien nul) 51; (Sur quelques théorèmes classiques) 99; (Contours de Jordan et intégrale de Cauchy) 396.
- Gonçalves Miranda, Manuel (Tensorrechnung) 335.
- Gonseth, F. (Ist die Mathematik immer noch das theoretische Modell aller Wissenschaften?) 149.
- — A. Church, W. Ackermann, A. Heyting, P. Bernays et L. Chwistek (Philosophie mathématique) 4.
- González Domínguez, Alberto (The representation of functions by Fourier integrals) 74.
- Goormaghtigh, R. (Sur une enveloppe) 237.
- Gorter, C. J. s. Groot, S. R. de 374.
- — — s. Kingma Boltjes, T. Y. 368.
- Görtler, H. s. Kamke 220.
- — u. K. Wieghardt (Über eine gewisse Klasse von Strömungen zäher Flüssigkeiten und eine Kennzeichnung der Poiseuille-Strömung) 25.
- Gourevitch, L. A. s. Grunblum, M. M. 110.
- Graf, H., u. H. Thomas (Zur Frage des Gleichgewichts von Vierecksnetzen aus verknoteten und gespannten Fäden. I.) 90.
- Ulrich (Über die Verzerrungen beim plastischen Film) 139; (Kreise als Photos von Kreisen) 263.
- Graffi, Dario (Sul calcolo degli autovalori per una corda non omogenea) 61.
- Granier, J. (Introduction à l'étude des champs physiques) 315.
- Gran Olsson, R. (Elastische Knickung gerader Stäbe von exponentiell veränderlichem Querschnitt) 167; (Unsymmetrische Biegung der Kreisplatte von quadratisch veränderlicher Steifigkeit. III.) 169.
- Greenfield, M. A. (The problem of energy production in red giants) 192.
- Greve, Walther (Vierstellige logarithmische und trigonometrische Tafeln) 322.
- Grioli, G. (Calcolo delle deformazioni e delle sollecitazioni nei diaframmi distributori di turbine a vapore) 170; (Funzioni di Green per le piastre elastiche sottili) 316.
- Groot, Johannes de (Bemerkung über die analytische Fortsetzung in bewerteten

- Körpern) 156; (On the extension of continuous functions) 206; (Topologische Studien. Kompaktisierung. Fortsetzung von Abbildungen und Zusammenhang) 267; (Bemerkung zum Problem der topologischen Erweiterung von Abbildungen) 432.
- Groot, Johannes de u. F. Loonstra (Topologische Eigenschaften bewerteter Körper) 199.
- S. R. de (Théorie phénoménologique de l'effet Soret) 278; (Théorie phénoménologique du procédé thermogravitationnel de séparation dans un liquide) 278; (Sur l'intégration de quelques problèmes aux limites régis par l'équation „de la chaleur“. II.) 318.
- — — W. Hoogenstraaten and C. J. Gorter (Un effet oublié dans la théorie de la méthode thermo-gravitationnelle de séparation) 374.
- Grosskopf, J. (Das Strahlungsfeld eines vertikalen Dipolenders über geschichtetem Boden) 362.
- Grunblum, M. M. (Certains théorèmes sur la base dans un espace du type (B)) 77.
- — — et L. A. Gourevitch (Sur une propriété de la base dans l'espace de Hilbert) 110.
- Grünwald, Géza (Über die Grundfunktionen der Interpolation) 304.
- Grüss, Gerhard (Rudolf Rothe zum Gedächtnis) 291; (Über das θ im verallgemeinerten Mittelwertsatz der Integralrechnung) 391.
- Guderley, G. (Rückkehrkanten in ebener kompressibler Potentialströmung) 275.
- Guillien, Robert (Variation de la polarisation diélectrique avec la concentration) 184.
- Guinand, A. P. (General transformations and the Parseval theorem) 76.
- Gumbel, E. J. (The limiting form of Poisson's distribution) 338.
- Gustafson, Torsten (On theoretical determination of fluid motions at small viscosities) 24.
- Gut, Max (Zur Theorie der Klassenkörper der Kreiskörper) 200.
- Guth, Eugene (Radiative transition probabilities in heavy nuclei) 45.
- Gutton, Henri, et Antoine Ortusi (Sur le rendement maximum d'un projecteur d'ondes) 107.
- Gutu, Alexandru I. (Eine Aufgabe der darstellenden Geometrie) 139.
- Haantjes, J. (Conformal differential geometry. III., IV.) 348.
- Hadwiger, Hugo (Eintranszendentes Additionstheorem und die Neumannsche Reihe) 71; (Wahl einer Näherungsfunktion für Verteilungen auf Grund einer Funktionalgleichung) 71; (Bemerkungen über Gitter und Volumen) 94; (Über Parallelinvarianten bei Eikörpern) 94; (Über gleichwahrscheinliche Aufteilungen) 232; (Über die Umordnungsstärke und eine Erweiterung des Steinitz'schen Satzes) 391.
- Haenzel, G. (Geometrie und Wellenmechanik. III.) 185.
- Hagstroem, K.-G. (Note sur l'incertitude du risque) 416; (Über den sozialen Wert oder den Versicherungsinhalt einer Lebensversicherung) 417.
- Hall, D. W., and W. T. Puckett jr. (Conditions for the continuity of arc-preserving transformations) 270.
- P. (On groups of automorphisms) 151.
- Halpern, O., M. Hamermesh and M. H. Johnson (The passage of neutrons through crystals and polycrystals) 380.
- — — and T. Holstein (On the passage of neutrons through ferromagnets) 380.
- Hamel, Georg (Über die ebene Bewegung eines unausdehnbaren Fadens) 163.
- Hamermesh, M. s. Halpern, O. 380.
- Hammer, Franz s. Kepler, Johannes 194.
- Hannink, Gunter (Verlagerung und Nichteinfachheit von Gruppen) 8.
- Hantzsche, W., u. H. Wendt (Der Kompressibilitätseinfluß für dünne, wenig gekrümmte Profile bei Unterschallgeschwindigkeit) 29.
- Harburger, W. (Invariante Wirtschaft) 417.
- Hardy, G. H. (A mathematician's apology) 4; (Note on a divergent series) 101; (Ramanujan) 196.
- Hartree, D. R. s. Hartree, W. 43.
- W., D. R. Hartree and Millard F. Manning (Self-consistent field calculations for Zn, Ga, Ga⁺, Ga⁺⁺, As, As⁺, As⁺⁺, As⁺⁺⁺) 43; (Self-consistent field calculations for Ge⁺⁺ and Ge⁺) 43.
- Hasegawa, Misao s. Okaya, Tokiharu 26.
- Haupt, Otto (Über Lösungen linearer Differentialgleichungen mit Asymptoten) 60; (Über das asymptotische Verhalten der Lösungen gewisser linearer gewöhnlicher Differentialgleichungen) 61; (Über den Ovalsatz von Böhmer-Mukhopadhyaya) 429.
- Hausner, Robert (Analytische Geometrie der Ebene) 420.
- Havlicek, F. J. (Zum Verhalten des spezifischen Volumens von Gasen und Flüssigkeiten) 357.
- Heckmann, Otto (Theorien der Kosmologie) 371.
- Heer, W. J. C. de (Entsprechende Jahresbeiträge und Einlagen für aufgeschobene Leibrenten) 416.
- Heffter, Lothar (Vereinfachte Begründung der Funktionen-theorie) 54.
- Heinhold, J. (Zur Interpolation bei ungleichen Tafelabständen) 230; (Zur mechanischen Integration von Differentialgleichungen) 410.
- Heinrich, G. (Über Strömungen von Schäumen) 175.
- Hellund, E. J. (Phase series) 187.
- Hellwege, K.-H. (Zur Ausmessung atomarer Strahlungsfelder in Kristallen) 378.
- Herring, Conyers (A new method for calculating wave functions in crystals) 187.
- Hettner, G. (Der Aufbau der Materie) 376.
- Heyne, Johannes (Untersuchungen über die Anwendbarkeit der 3 μ -Regel auf die Differenz zweier unbekannter Wahrscheinlichkeiten) 233.

- Heyting, A. (Untersuchungen über intuitionistische Algebra) 153.
- — s. Gonth, F. 4.
- Hill, E. L. (The spin angular momenta of elementary particles) 190.
- Hillier, James (A discussion of the fundamental limit of performance of an electron microscope) 375.
- Hirsch, Guy (Sur les groupes d'homologie des espaces fibrés et des complexes de recouvrement) 266.
- Hjelmlev, Johannes (La géométrie sensible. II.) 80.
- Höfer, Max s. Sarrazin, O. 431.
- Höfding, Wassilij (Stochastische Abhängigkeit und funktionaler Zusammenhang) 414.
- Hofferberth, Wilhelm (Beispiele zur numerischen Anwendung direkter Methoden der Variationsrechnung) 231.
- Hoff-Hansen, Einar (Eine mathematische Deutung des klassischen Aussagenkalküls) 385.
- Hofmann, Jos. E. (Über zwei geodätische Briefe von C. F. Gauss aus dem Jahr 1800) 3; (Über Herrn Anderhubs Deutung der Theodoros-Stelle in Platons Theaetet) 193; (Zum Winkelstreit der rheinischen Scholastiker in der ersten Hälfte des 11. Jahrhunderts) 194.
- O., u. Max Zacharias (Mittenvieleck und Mittenvielseit) 123.
- Hohenberg, Fritz (Über die Kegelschnitte mit gemeinsamen Hauptachsen) 83; (Das Apollonische Problem im R_n) 243.
- Holstein, T. s. Halpern, O. 380.
- — and H. Primakoff (Magnetization in polycrystalline ferromagnets) 34; (Field dependence of the intrinsic domain magnetization of a ferromagnet) 186.
- Hoogenstraaten, W. s. Groot, S. R. de 374.
- Hopf, Heinz (Nachtrag) 95; (Maximale Toroide und singuläre Elemente in geschlossenen Lieschen Gruppen) 96; (Fundamentalgruppe und zweite Bettische Gruppe) 95.
- Hornich, Hans (Eine Ungleichung für Vektorlängen) 132.
- Hoyle, F., and R. A. Lyttleton (On the physical aspect of accretion by stars) 383.
- Hristow, Wl. K. (Änderung der geographischen Koordinaten infolge Umorientierung eines geodätischen Netzes) 141.
- Hsü, Hsien-yü, and William Band (Theory of liquid He II) 375.
- Hultman, Knut (Einige numerische Untersuchungen auf Grund der kollektiven Risikotheorie) 416.
- Humbert, Pierre (Géométrie plane dans l'espace attaché à l'opérateur Δ_3) 93; (Sur certaines figures planes de l'espace attaché à l'opérateur Δ_3) 351.
- Hylleraas, Egil A. (Über die Schwingungen eines stabil geschichteten, durch Meridiane begrenzten Meeres) 31.
- — u. Werner Romberg (Über die Schwingungen eines stabil geschichteten, durch Meridiane begrenzten Meeres) 31.
- Ince, E. L. (The periodic Lamé functions) 211; (Further investigations into the periodic Lamé functions) 212.
- Inglis, D. R., and E. Teller (On a proposed thermoelectric origin of the earth's magnetism) 179.
- Invrea, R. (Ancora a proposito di rischio medio) 416.
- Ionescu, D. V. (Une application d'une équation fonctionnelle) 51; (Sur une configuration de six points attachée à un tétraèdre) 237.
- Iskraut, Richard (Bemerkungen zum Energie-Impuls-Tensor der Feldtheorien der Materie) 381.
- Iyengar, K. S. K. (On Frullani integrals) 100.
- Jachino, Carlo (Integrazione approssimata dell'odografo del moto atmosferico di un grave) 18.
- Jachnow, Walter (Theoretische Untersuchungen über Strahlungsdiagramm bei fortschreitenden Wellen verschiedener Phasengeschwindigkeit) 280.
- Jacob, Caius (Sur un problème au contour de la théorie des marées) 224.
- Jaeger, J. C. s. Carslaw, H. S. 223.
- Jaffé, George (Theory of recombination) 41.
- Janet, Maurice (Sur les formules fondamentales de la théorie des groupes continus finis) 221.
- Järnefelt, G. (Das Einkörperproblem in dem sich ausdehnenden Raume der Einstein-De Sitterschen Welt) 373.
- Jeffreys, Harold (Aspects of mathematical logic) 149.
- Jenks, Frederick P. (A set of postulates for Bolyai-Lobachevsky geometry) 122.
- Jensen, H. s. Fleischmann, R. 374.
- Jentschke, Willibald (Energien und Massen der Urkernbruchstücke bei Bestrahlung mit Neutronen) 379.
- Jette, Eric R. s. Foote, Frank 39.
- Johannesson, Jürg (Das Verhältnis von Mathematik, Naturwissenschaften und Technik zueinander) 145.
- Johansson, Ingebrigt (Sophus Lie) 196.
- Johnson, M. H. s. Halpern, O. 380.
- Jones, F. B. (Monotonic collections of peripherally separable connected domains) 205.
- R. Clark (On the theory of the thermal diffusion coefficient for isotopes) 373.
- Jongmans, F. (Sur les mouvements d'un espace à quatre dimensions. II.) 126; (Transformations birationnelles et complexes linéaires de courbes rationnelles normales) 422.
- Jordan, Wilhelm (Logarithmisch-trigonometrische Tafeln für neue zentesimale) Teilung mit sechs Dezimalstellen) 409.
- Jossa, Franco (Risoluzione progressiva di un sistema di equazioni lineari) 230.
- Jouguet, Marc (Sur les oscillations électromagnétiques naturelles d'une cavité ellipsoïdale) 32.
- Jucci, Ennio (Sopra una dimostrazione intuitiva delle formule di Bernoulli-Taylor) 51.
- Julia, Gaston (Sur la représentation analytique des opérateurs linéaires dans l'espace hilbertien) 321.
- Jung, F. (Die Feldableitung) 132.

- Jung, Georg** (Über eine Summe von Exponentialfunktionen als Sterbeformel) 416.
- **Heinrich** (Beispiele für die Anwendung von Anaglyphen Raumbildern in der Geophysik) 336.
- **Heinrich W. E.** (Über ganze birationale Transformationen der Ebene) 85; (Rationale und halbrationale Doppelsebenen) 131.
- Kabakcioglu, Tefvik Okayay** (Verallgemeinerung und Anwendung der Wilkenskischen Theorie im Problem der mehrfachen Kommensurabilitäten) 354.
- Kaila, E.** (Sur le concept de loi naturelle) 353.
- Kakutani, Shizuo** (Concrete representation of abstract (L)-spaces and the mean ergodic theorem) 111.
- Kalustyan, H.** (Représentation conforme et mouvement d'un plan sur un plan) 335.
- Kamke, E.** (Über die definiten selbstadjungierten Eigenwertaufgaben bei gewöhnlichen linearen Differentialgleichungen. IV.) 62.
- **Willers u. H. Görtler** (Ergänzungen) 220.
- Kampen, E. R. van** (Infinite product measures and infinite convolutions) 73.
- Kappos, D. A.** (Über das Dirichletsche Problem) 69; (Das Dirichletsche Problem für Gebiete mit mehrfachen Randpunkten) 224.
- Kar, K. C.** (Inelastic scattering by hydrogen and helium) 43.
- Karamata, J.** (Über allgemeine O-Umkehrsätze) 303.
- Karman, Theodore von** (Anniversary volume; applied mechanics) 15.
- Kasner, Edward** (Equilong symmetry with respect to any curve) 259.
- — — **and John de Cicco** (The general invariant theory of irregular analytic arcs or elements) 428.
- — — **and James Newman** (Mathematics and the imagination) 4.
- Kastler, A., et A. Rousset** (L'effet Raman et le pivotement des molécules dans les cristaux) 376.
- Kaufmann, A. R. s. Starr, C.** 39.
- Kaufmann, H.** (Der Eingangswiderstand der Dipol-Antennen) 362.
- Kavanagh, Arthur J.** (Unit planes of a plane-parallel plate) 366.
- Kellermann, E. W.** (On the specific heat of the sodium chloride crystal) 185.
- Kelley, J. L.** (A decomposition of compact continua and related theorems on fixed sets under continuous transformations) 96.
- Kepler, Johannes** (Gesammelte Werke. IV.) 194.
- Kienle, H.** (Die empirischen Grundlagen des Masse-Leuchtkraft-Gesetzes) 383.
- Kilzer, Gyula** (Die scheinbare Bewegung) 430.
- Kingma Boltjes, T. Y., and C. J. Gorter** (On the influence of the condensor on the resolving power of a microscope) 368.
- Klein, Fritz** (Über gewisse Halbverbände und kommutative Semigruppen. I.) 9.
- Kleinsteuber, W.** (Das zylindrische Bremsfeld) 363.
- Klinger, Friedrich** (Einführung in die n -dimensionale algebraische Geometrie) 15.
- Klingst, Anna** (Eine Verallgemeinerung der Euler-Maclaurinschen Reihe und der Bernoullischen Zahlen) 208.
- Klose, Alfred s. Vahlen, Theodor** 17.
- Kluge, Theodor** (Die Zahlenbegriffe der Sprachen Zentral- und Südasiens. V.) 1.
- Kneissler-Maixdorf, L.** (Zur Theorie des magnetischen Feldes) 360.
- Kneschke, A.** (Wechselbeziehungen zwischen Differentialgleichungen und Integralgleichungen. II.) 108.
- Knobloch, H.** (Zur Auswertung der Vermessung eines zeitlich veränderlichen Vorgangs beim Einsatz verschiedenartiger Meßgeräte) 410.
- Knopp, Konrad** (Aufgabensammlung zur Funktionen-theorie. II.) 305.
- — — **Mangoldt, Hans v.** 203, 386.
- Ko, Chao, and H. C. Lee** (Note on a theorem on matrices) 149; (Further generalization of the Hamilton-Cayley theorem) 150.
- Koch, Alois** (Die Lösung algebraischer Gleichungen durch hypergeometrische Reihen) 292.
- Koebe, Paul** (Zur allgemeinen Iterationstheorie der Uniformisierung algebraischer Funktionen) 308.
- Kohler, Max** (Die elektrischen und thermischen Eigenschaften von Metallen im Magnetfeld) 377.
- Koksma, J. F.** (Einige Integrale in der Theorie der gleichmäßigen Verteilung mod. 1) 160.
- — — **et B. Meulenbeld** (Sur le théorème de Minkowski, concernant un système de formes linéaires réelles. II., III., IV.) 161.
- Kommerell, Karl** (Der Desarguessche Involutionssatz) 82.
- König, H.** (Anschauliche Ableitung einiger Näherungsformeln aus der Theorie der Stromverdrängung) 360.
- Konopinski, E. J., and G. E. Uhlenbeck** (On the Fermi theory of β -radioactivity. II.) 188.
- — — **s. Dickson, G. R.** 46.
- Kónya, Albert** (Terme des Kalium-Atoms) 42.
- Koppenfels, Werner v.** (Bemerkungen zu der Arbeit von E. Graeser) 56.
- Korff, Günther** (Zur Ballistik des Bombenwurfs) 18; (Totalundeutlichkeit und Seidelsche Theorie) 180; (Ein Ausgleichsverfahren für die Koeffizientenbestimmung in der Potenzreihenentwicklung der sphärischen Aberration) 366; (Das Prinzip der Totalundeutlichkeit bei der trigonometrischen Durchrechnung) 367.
- Korinek, Vladimír** (Bemerkung über charakteristisch einfache Gruppen) 151.
- Korshenewsky, Nicolai v., Wilhelm T. Runge u. M. J. O. Strutt** (Lehrbuch der drahtlosen Nachrichtentechnik. IV.) 359.
- Kosambi, D. D.** (Path-equations admitting the Lorentz group) 181.
- Kovács, I., u. S. Singer** (Über die Wechselwirkung von drei Spektraltermen) 185.
- Kowalewski, Gerhard** (Einführung in die Determinantentheorie) 197.

- Koyenuma, Nobutsugu (Tref-ferwahrscheinlichkeit und Variabilität) 414; (Beiträge zur Theorie der biologischen Strahlenwirkung) 415.
- Kramers, H. A., and G. H. Wannier (Statistics of the two-dimensional ferromagnet. I., II.) 285.
- Krasner, Marc (La loi de Jordan-Hölder dans les hypergroupes. I., II.) 9.
- Kravtchenko, Julien (Sur le problème de représentation conforme de Helmholtz; théorie des sillages et des piques) 22; (Sur le problème de représentation conforme de Helmholtz) 23.
- Krettnner, Josef (Beitrag zum Problem der ebenen langsamen zähen Strömung und des ebenen Spannungszustandes) 274.
- Kron, A.-W. (Neuere Entwicklung der Rechenschieber) 78.
- Krull, Wolfgang (Funktional-determinanten und Diskriminanten bei Polynomen in mehreren Unbestimmten. II.) 11; (Beiträge zur Arithmetik kommutativer Integritätsbereiche) 200.
- Krzyżański, Mirosław (Sur les solutions des équations du type parabolique déterminées dans une région illimitée) 400.
- Kühnel, Ullrich (Über die Anzahl der Produktdarstellungen der positiven ganzen Zahlen) 295.
- Kulk, W. van der s. Schouten, J. A. 315.
- Kurepa, Georges (A propos d'une généralisation de la notion d'ensembles bien ordonnés) 97; (Sur les relations d'ordre) 300; (Über eine Eigenschaft von Systemen linearer wohlgeordneter Mengen) 386.
- Kusaka, S. s. Christy, R. F. 46.
- Laasonen, Pentti (Über die einfachsten zweifach zusammenhängenden Riemannschen Flächen) 307; (Zum Typenproblem der Riemannschen Flächen) 397.
- Laboccetta, Letterio (Un problema di Galileo esposto con i metodi dell'analisi moderna) 16.
- Lagrange, René (Définitions et théorèmes de métrique analagmatique) 83; (Polynomes et fonctions de Legendre) 211.
- Lamb jr., W. E. s. Critchfield, C. L. 45.
- Lamont, H. R. L. (Resonance in microwave transmission lines with discontinuous dielectric) 32.
- Lampariello, G. (Problema relativistico dei tre corpi) 36; (Galileo meccanico ed astronomo) 195.
- Landau, L. (Theory of the superfluidity of helium. II.) 185.
- Landé, Alfred (Eigenvalue problem of the Dirac electron) 48.
- Laue, M. v. (Statistisches über Röntgendurchstrahlung vieler gleichartiger Schichten) 38; (Bemerkungen zur Supraleitung) 278; (Eine Ausgestaltung der Londonschen Theorie der Supraleitung) 360.
- Laura, Ernesto (Una osservazione sopra l'equilibrio delle superficie rigate sviluppabili flessibili ed inestendibili) 16; (Sulle piccole oscillazioni di una superficie flessibile inestendibile intorno ad una posizione di equilibrio stabile) 16.
- Lauritsen, T. s. Bohr, N. 45.
- Lawley, D. N. (The estimation of factor loadings by the method of maximum likelihood) 235.
- Ledermann, Walter (On a problem concerning matrices with variable diagonal elements) 196.
- Ledinegg, E. (Über die allgemeinste Lösung der Maxwell'schen Gleichungen in abgeschlossenen zylindrischen Räumen) 177.
- Ledoux, Henri (Sur une transformation birationnelle involutive du treizième ordre de l'espace) 86; (Sur une transformation birationnelle involutive d'ordre 4 ($n_1 + n_2$) + 5 de l'espace) 86; (Sur une transformation birationnelle involutive de l'espace) 246; (Sur quelques involutions déduites de la représentation plane de la surface cubique) 328; (Sur une transformation birationnelle involutive d'ordre onze de l'espace) 329; (Sur une transformation birationnelle involutive d'ordre $4n + 3$ de l'espace) 329; (Sur l'enveloppe des quadriques de Lie d'une surface) 426.
- Lee, H. C. s. Ko, Chao 149, 150.
- Legrand, M. (Sur les homographies de l'espace n'ayant qu'une droite unie) 126; (Sur les homographies de l'espace n'ayant que deux droites unies) 238.
- Legras, Paul (Über das asymptotische Verhalten der Erneuerungsfunktion) 109.
- Lelong, Pierre (Sur les valeurs lacunaires d'une relation à deux variables) 217.
- Lemaitre, G. (L'itération rationnelle) 410.
- Lepage, Th. (Sur les champs géodésiques des intégrales multiples) 107.
- Leray, Jean (Les complexes d'un espace topologique) 431; (L'homologie d'un espace topologique) 431.
- Letestu, Serge (Sur les mouvements d'un fluide visqueux par sphères concentriques) 30.
- Lettenmeyer, F. (Über die von einem Punkt ausgehenden Integralkurven einer Differentialgleichung zweiter Ordnung) 219.
- Lettowsky, Felix (Bemerkung zur Arbeit O. Schrievers) 368.
- Lewis, F. A. (A note on the special linear homogeneous group $SLH(2, p^n)$) 152.
- Lichnerowicz, André (Problèmes globaux en mécanique relativiste) 37; (Sur une généralisation des espaces de Finsler) 350.
- Lijn, G. van der (Une généralisation de l'intégrale de Radon) 206; (Sur les équations intégrales à noyau symétrique) 228; (Quelques formules concernant les opérateurs polynomiaux) 407.
- Lilley, S. (The characteristic exponents of a pair of power series) 127.
- Lindblad, Bertil (Remarks on the dynamical theory of spiral structure) 191.
- Ling, Donald, and Leon Recht (A theorem concerning the geodesics on a paraboloid of revolution) 426.
- Linsman, M. (Sur la configuration des arcs d'ordre linéaire $n + 1$ d'un S_n) 261.

- Linteş, I. (Le problème de la balistique extérieure) 353.
- Lipka, Stephan (Die Descartes'sche Zeichenregel und interszendenten Polynome) 199; (Integralsätze über Polynome mit lauter reellen Nullstellen) 208; (Über die Vorzeichenregeln von Budan-Fourier und Descartes) 292.
- Livada, Gregorio (Sulle curve logistiche) 415.
- Ljunggren, Wilhelm (Zur Theorie der Gleichung $x^2 + 1 = Dy^4$) 11; (Einige Bemerkungen über die Darstellung ganzer Zahlen durch binäre kubische Formen mit positiver Diskriminante) 157.
- Locatelli, Piero (Spunti di scienza delle costruzioni per corpi imperfettamente elastici) 166.
- London, F., et E. Bauer (La théorie de l'observation en mécanique quantique) 378.
- Long, Louis (Recherches de géométrie infinitésimale) 257, 345.
- Longo, Carmelo (Su alcune proprietà del rapporto pluri-sezionale) 125.
- Longtin, Bruce, and Merle Randall (Intuitive and descriptive geometry of function space: Metric properties and transformation of coordinates) 320.
- — s. Randall, Merle 320.
- Loofbourow, John R. (Borderland problems in biology and physics) 42.
- Loonstra, F. (Im Kleinen kompakte nichtarchimedisch bewertete Körper) 200; (Pseudokonvergente Folgen in nichtarchimedisch bewerteten Körpern) 293.
- — s. Groot, J. de 199.
- Lorent, H. (Une transformation des surfaces et des lignes de l'espace) 246; (La transformation par hyperbolisme étendue à l'espace) 328.
- Lorenz, Julius (Ein Produktverhältnismesser) 230.
- Loria, Gino (Perfezionamenti, évolution, métamorphoses du concept de „coordonnées“) 196.
- Lotze, Alfred (Die Vektorgleichungen für elastische Medien) 19.
- Lovera, G. (Un'applicazione del coefficiente di correlazione alle medie statistiche) 236.
- Lowen, Irving S. (Lifetimes of nuclear levels with respect to electric multipole radiation) 287.
- Lyttleton, R. A. s. Hoyle, F. 383.
- Ma, S. T. (Deviation from the Coulomb law for the proton) 380.
- Maass, Hans (Theorie der Poincaréschen Reihen zu den hyperbolischen Fixpunktsystemen der Hilbertschen Modulgruppe) 218.
- MacDuffee, Cyrus C. (An introduction to abstract algebra) 149.
- Macintyre, A. J., and W. H. J. Fuchs (Inequalities for the logarithmic derivatives of a polynomial) 214.
- Macphail, M. S. (Cesàro summability of a class of series) 207.
- MacRobert, T. M. (Some formulae for the E -function) 213.
- Maggio, Oreste (Sulle trasformazioni per raggi vettori reciproci) 124.
- Magnus, Wilhelm (Über Eindeutigkeitsfragen bei einer Randwertaufgabe von $\Delta u + k^2 u = 0$) 316.
- Maharam, Dorothy (On measure in abstract sets) 388.
- Mahler, Kurt (On reduced positive definite ternary quadratic forms) 151; (On a special functional equation) 157; (On the product of two complex linear polynomials in two variables) 158; (An analogue to Minkowski's geometry of numbers in a field of series) 160.
- Maier, W. (Karl Reinhardt †) 196.
- Makai, E. (Zur Berechnung der Eigenfrequenzen inhomogener Saiten) 62.
- Maker, Philip T. (The ergodic theorem for a sequence of functions) 77.
- Malavard, Lucien (Relations de réciprocité dans la théorie de l'aile portante) 29.
- Malengreau, Julien (Contributions à la théorie des nombres. I.) 14.
- Malkin, J. (On the problem of temperature distribution in plane plates) 359.
- Malmquist, J. (Sur les fonctions à un nombre fini de branches satisfaisant à une équation différentielle du premier ordre) 309.
- Mambriani, Antonio (La derivazione parziale d'ordine qualunque e la risoluzione dell'equazione di Euler e Poisson) 222; (Equazioni lineari e omogenee alle differenze finite aventi soluzioni polinomiali) 397.
- — e Silvia Mambriani (Sulle singolarità delle funzioni analitiche definite da integrali di Laplace) 226.
- Silvia s. Mambriani, Antonio 226.
- Mangoldt, Hans v., u. Konrad Knopp (Einführung in die höhere Mathematik. II.) 203; (I., III.) 386.
- Manning, Millard F. s. Hartree, W. 43.
- Marcantoni, Alessandro (Pesi e correlazioni per misure indirette e condizionate) 116, 413.
- March, A. (Raum, Zeit und Naturgesetze) 48.
- Maréchal, R. (Sur les transformations birationnelles du troisième ordre de l'espace. I., II.) 128.
- Margenau, H., and E. Wigner (Magnetic moments of odd nuclei) 286.
- Mariani, M. (Géométrie métrique et corpuscules élémentaires. II.) 48.
- Markoff, A. (On free topological groups) 96.
- Marković, Željko (Sur la théorie de la mesure de Platon) 289; (Les mathématiques chez Platon et Aristote) 289.
- Martin, Margaret (A sequence of limit tests for the convergence of series) 52.
- Maruhn, Karl (Zur eindeutigen Lösbarkeit der potentialtheoretischen Randwertaufgaben) 69; (Einige Bemerkungen zu den Randwertaufgaben der Potentialtheorie) 315.
- Marx, Helmut (Zur Theorie der Zylinder- und Kugellwellen in reibungsfreien Gasen und Flüssigkeiten) 28.
- Masotti, Arnaldo (Maria Gaetana Agnesi) 3; (Sul moto di un punto vincolato ad una linea piana nel quale è costante la intensità della

- reazione) 270; (Sulla dinamica di un punto vincolato ad una linea cicloidale) 270.
- Masotti Biggiogero, Giuseppina (Sulla riducibilità di una particolare corrispondenza algebrica) 330.
- McCrea, W. H. (Quaternion analogy of wave-tensor calculus) 381.
- — — and F. J. W. Whipple (Random paths in two and three dimensions) 339.
- McMillan, Brockway (On two problems of sampling) 113.
- Meincke, H. (Annäherung der logarithmischen Spirale durch Kreisbogen) 140.
- Meixner, J. (Reversible Bewegungen von Flüssigkeiten und Gasen) 358.
- Mélon, J. (Détermination des biréfringences principales d'un bixaxe en lumière convergente) 365.
- Menzer, G. (Die reziproken Gitter allgemeiner Punktlagen der 230 Raumgruppen) 264.
- Mercier, R. (Une extension des formules de Fresnel) 284.
- Métadier, Jacques (La théorie de l'agitation chaotique) 182.
- Mettler, E. (Über die Stabilität erzwungener Schwingungen elastischer Körper) 272.
- Meulenbeld, B. (Des approximations diophantiques d'un système de formes linéaires complexes) 298.
- — s. Koksma, J. F. 161.
- Meyer-Eppler, W. (Verzerrungen, die durch die endliche Durchlaßbreite physikalischer Apparate hervorgerufen werden) 231.
- Michal, A. D. (Differentials of functions with arguments and values in topological abelian groups) 77.
- Middlemiss, Ross R. (Differential and integral calculus) 204.
- Mieghem, Jacques van (Contribution à l'étude du mouvement de l'air dans les perturbations d'altitude associées aux ondes du front polaire) 277.
- Mihoc, Gh. s. Onicescu, Octav 114.
- Milgram, Arthur N. (Partially ordered sets and topology) 142.
- Miller, E. W. s. Eilenberg, Samuel 432.
- Miller, G. A. (Abelian groups which contain no more than 25 proper subgroups) 8; (The groups which contain exactly fourteen proper subgroups) 293.
- Minelli, C. (Problemi variazionali nella scienza delle costruzioni) 166.
- Mineo, Corradino (Superficie dotate di ∞^1 geodetiche che sono eliche su cilindri ortogonali a una direzione fissa) 343.
- Minnaert, M. (The reflection of light in rippled surfaces) 366.
- Mira Fernandes, A. de (La condizione (N) di Lusin e le condizioni (T) ed (S) di Banach) 50.
- Mirimanoff, D. (Expressions de la somme de deux indéterminées) 150; (Expression du produit de deux indéterminées en fonction de la somme) 150.
- Möglich, F., R. Rompe u. N. W. Timoféeff-Ressovsky (Energieausbreitungsmechanismen im Treffbereich bei strahlenbiologischen Vorgängen) 38.
- Mohr, Ernst (Beweis des sogenannten Fundamentalsatzes der Algebra im reellen Gebiete) 7; (Die Bernoullische Gleichung und die Allseitigkeit des Druckes) 22; (Bemerkung zur Kirchhoffschen Plattenströmung) 23; (Bemerkung zum Buffonschen Nadelproblem) 139.
- Moisil, Gr. C. (Sur les théories déductives à logique non-chrysippienne) 5; (Contributions à l'étude des logiques non-chrysippiennes. I.) 5; (Sur un algorithme généralisant la théorie des fonctions monogènes, qui peut être utile pour l'intégration des équations aux dérivées partielles d'ordre supérieur) 66; (Sur la représentation des groupes abéliens infinis. IV.) 149.
- Molnár, József (Über eine elementargeometrische Extremalaufgabe) 419.
- Monna, A. F. (Sur quelques propriétés d'une classe de surfaces minima) 216; (Sur une classe de fonctions sous-harmoniques et des triples de fonctions harmoniques conjuguées) 225.
- Monteiro, António, et Hugo Ribeiro (L'opération de fermeture et ses invariants dans les systèmes partiellement ordonnés) 432.
- Montel, Paul (Sur la dispersion des points singuliers des courbes algébriques) 127; (Sur les combinaisons avec répétitions limitées) 149.
- Mooney, Robert Lee (Elastic scattering in helium at 15°C) 187.
- Morais, Cesare (Aberrazioni nei sistemi ottici) 34.
- Morelli, Carlo (Estensione alla quarta approssimazione della trigonometria dei piccoli triangoli curvilinei sopra una superficie qualunque) 342.
- Morin, Ugo (Generazione proiettiva della varietà che rappresenta le coppie non ordinate di punti d'uno spazio lineare S_n) 244.
- Morrison, P., and L. I. Schiff (Radiative K capture) 43.
- Morse, Marston (The first variation in minimal surface theory) 70; (A mathematical theory of equilibrium with applications to minimal surface theory) 319.
- Mühlendyck, O. (Zur Theorie der analytischen Regelscharen) 346.
- Mukerji, B. C. (Axial symmetric gravitational field) 37.
- Müller, Wilhelm (Ebene Spannungs- und Strömungsfelder mit zwei kreiszylindrischen Grenzen) 20; (Über die Drehung zweier Zylinder in einer zähen Flüssigkeit) 25; (Beitrag zur Theorie der langsamen Strömung zweier exzentrischer Kreiszylinder in der zähen Flüssigkeit) 357.
- Müller-Oekonomou, S. (Die drei fundamentalen Richtungen zur Begründung der mathematischen Wissenschaft) 149.
- Myller, A. (Eine geometrische Transformation) 343.
- Myrberg, P. J. (Die Kapazität der singulären Menge der linearen Gruppen) 217; (Über den Fundamentalbereich der automorphen Funktionen) 218; (Lehrbuch der Differential- und Integralrechnung) 386.
- Nachbin, Leopoldo (Un'estensione di un lemma di Dirichlet) 303.

- Nadile, Antonio (Sopra una forma semplice delle equazioni del moto dei solidi) 164.
- Nagell, Trygve (Sur la résolubilité des équations diophantiennes cubiques à deux inconnues dans un domaine relativement algébrique) 12.
- Neder, Ludwig (Eine notwendige und hinreichende Bedingung für Doppelreihen) 207; (Über die Berechnung von beliebig langen Aggregaten und „Faktorgregaten“ mit Hilfe eines einzigen einfachen Nomogramms) 230; (Modell einer Leibnizischen Differentialrechnung mit aktual unendlich kleinen Größen sämtlicher Ordnungen) 389.
- Nef, Walter (Über die singulären Gebilde der regulären Funktionen einer Quaternionenvariablen) 309.
- Neiss, F. (Eine Bemerkung zur Hauptachsentransformation) 292.
- Nesbitt, C. s. Brauer, R. 152.
- Neugebauer, Th. (Lichtzerstreuung und Kerr-Konstante von kugelsymmetrischen Molekülen) 43; (Der absolute Diamagnetismus der Supraleiter) 279.
- Neuhaus, F. W. (Affektlosigkeit der Gleichungen für fast alle Werte des linearen Koeffizienten) 198.
- Neumann, B. H. (On the commutativity of addition) 154.
- Neville, E. H. (Expansion of Jacobian functions in powers of the moduli) 101.
- Newman, James s. Kasner, Edward 4.
- Newsom, C. V. (Mathematics and the sciences) 145.
- Niße, W. (Die Raumkurve der Tangentialpunkte eines Ebenenbüschels und eines Flächenbüschels zweiter Ordnung) 327; (Die Flächen vierter Ordnung der Tangentialpunkte eines Ebenenbüschels und eines F^2 -Bündels der Flächen zweiter Ordnung) 327.
- Nielsen, Jakob (Fixpunktfreie Abbildungen) 96; (Abbildungsklassen endlicher Ordnung) 266.
- Niessen, K. F. (Über die angenäherte Erdabsorptionsformel für vertikale Dipole) 361.
- Niethammer, Th. (Die Tangente der Azimutgleiche) 140.
- Nieuwenhuis jr., Th. (Das Analysieren des Betriebsgewinnes einer Lebensversicherungsgesellschaft nach den Quellen) 417.
- Nijenhuis, W. (On transients in homogeneous ladder networks of finite length) 279.
- Nikuradse, I. (Laminare Reibungsschichten an der längs angeströmten Platte) 356; (Turbulente Reibungsschichten an der Platte) 356.
- Nöbeling, Georg (Über die Länge der Euklidischen Kontinuen. III.) 138; (I.) 261.
- Nolfi, P. (Wahrscheinlichkeit unstetiger Vorgänge bei kontinuierlich wirkenden Ursachen) 113.
- Novobatzky, K. F. (Lichtbeugung an schwarzen Schirmen) 35.
- Nowacki, Werner (Symmetrie und Form) 292.
- Nye, H. A. s. Rarita, William 44.
- Nyström, E. J. (Zur praktischen Axonometrie) 263; (Graphische Darstellung und Nomographie) 323.
- Oberbeck, H. s. Sarrazin, O. 431.
- Oblath, Richard (Über Produkte aufeinanderfolgender Zahlen. I., II.) 295.
- Obrschkoff, Nikola (Über das Riemannsche Summierungsverfahren) 207.
- Odone, F. (Propagazione, secondo l'ottica geometrica, di un raggio luminoso monocromatico in un mezzo isotropo eterogeneo) 365.
- Vincenzo (Il collaudo di prodotti in serie ed il calcolo delle probabilità) 235.
- Okaya, Tokuharu, and Misao Hasegawa (Heat transfer from a flat plate) 26.
- Olds, C. D. (On the representations, $N_3(n^2)$) 201; (On the representations, $N_7(m^2)$) 201.
- Olmsted, John M. H. (Lebesgue theory on a boolean algebra) 387.
- Onicescu, Octav, et Gh. Mihoc (Un cas d'exception dans la théorie des chaînes de Markoff) 114.
- Onofri, Luigi (Contributo alla teoria delle funzioni univalenti) 216.
- Oppenheim, Alexander (Rational approximations to irrationals) 161.
- Oppenheimer, J. R., and Julian Schwinger (On the interaction of mesotrons and nuclei) 287.
- Ore, Aadne (Doppelt-symmetrische Determinanten und zugehörige lineare Gleichungssysteme) 197.
- Ortusi, Antoine s. Gutton, Henri 107.
- Oseen, C. W. (Contributions à la théorie analytique des marées. II.) 274.
- Ostmann, Hans-Heinrich (Gegenbeispiel zu einer Frage über Basismengen der additiven Zahlentheorie) 297.
- Ostrowski, Alexandre (Sur les conditions de validité d'une classe de relations entre les expressions différentielles linéaires) 399.
- Ott, H. (Reflexion und Brechung von Kugelwellen; Effekte 2. Ordnung) 175.
- Ottaviani, G. (Sulle tavole di mortalità) 416.
- Otto, Gerhard (Darstellende Geometrie. I.) 263; (II.) 430.
- Oudart, Adalbert (Problème des sillages. Validité des solutions) 23; (Théorie des sillages) 273.
- Pabst, O. (Die Reibungswärme in Strömungsmaschinen) 276.
- Page, Leigh (Magnetic moments at high frequencies) 362; (The curvature of photographic plates) 431.
- Pais, A. (On the electric charge current density of a nuclear system) 189.
- Palamà, G. (Contributo alla ricerca di soluzioni intere di sistemi indeterminati) 296.
- Pall, Gordon (The construction of positive ternary quadratic forms) 151.
- Papaspyros, A. G. (Einführung in den Begriff des harmonischen Maßes von R. Nevanlinna und die bezügliche Darstellung der Lösung des Dirichletschen Problems) 69; (Über die zweifach zusammenhängenden Gebiete und die Integralgleichung von Ahlfors) 308.

- Pâquet, P. V. (Les formes différentielles extérieures Ω_n dans le calcul des variations) 70; (Sur la géométrie différentielle suivant la méthode de Grassmann) 70.
- Pars, L. A. (The action in a uniform field) 271.
- Pascal, Mario (Lezioni di meccanica razionale) 270.
- Pastori, Maria (Integrale generale dell'equazione $\text{div } T = 0$ negli spazi euclidi) 133; (Operatori differenziali di ordine superiore negli spazi di Riemann) 349.
- Pătau, K. (Eine neue χ^2 -Tafel) 413.
- Patry, Jean (Le théorème de Fuchs et les équations linéaires à coefficients périodiques) 220; (Une méthode numérique pour résoudre les équations linéaires à coefficients périodiques) 220.
- Pauc, Christian (La méthode métrique en calcul des variations) 105; (Les méthodes directes en géométrie différentielle) 136.
- Pauli, W. (The connection between spin and statistics) 189.
- Pavel, D. (Strömungsbilder für einzelne oder mehrere Brunnen) 273.
- Pellew, Anne, and R. V. Southwell (On maintained convective motion in a fluid heated from below) 27.
- Perlis, Sam (Scalar extensions of algebras with exponent equal to index) 155.
- Perrin, Jean (Espace et temps) 36; (Relativité) 36; (Les atomes) 376.
- Perron, Oskar (Beweis und Verschärfung eines Satzes von Kronecker) 198; (Einige Bemerkungen über rationale Flächen) 247.
- Péter, Gy. (Berechnung der Energie des (4s, 5s)-Triplett-S-Zustandes des Ca-Atoms) 376.
- Peters, J. (Sechsstellige Werte der trigonometrischen Funktionen) 322.
- Petiau, Gérard (Sur un système de nombres hypercomplexes dérivés des nombres de Clifford) 154; (Sur les équations d'ondes des corpuscules à spins entiers) 382.
- Pflüger, A. (Über Interpolation ganzer Funktionen) 306.
- Pflüger, A. (Spannungsverteilung in stabförmigen Membran-Kegelschalen) 272.
- Phillips, E. G. (Functions of a complex variable) 214; (A course of analysis) 298.
- Piaget, Jean (Le rôle de la tautologie dans la composition additive des classes et des ensembles) 291; (Le groupement additif des classes) 291; (Le groupement additif des relations asymétriques) 291; (Sur les rapports entre les groupements additifs des classes et des relations asymétriques) 291; (Les groupements de la classification complète et de l'addition des relations symétriques) 291; (Les groupements de la multiplication biunivoque des classes et de celle des relations) 291; (Les groupements de la multiplication co-univoque des classes et des relations) 291; (La fonction régulatrice du groupement dans le développement mental) 291.
- Piccard, Sophie (Sur des ensembles parfaits) 204.
- Picht, Johannes (Bemerkung zu den Fundamentalgleichungen des Winkeleikonals) 179.
- Picone, Mauro (Problemi riducibili d'integrazione delle equazioni lineari a derivate parziali) 68; (Sull'integrazione delle funzioni) 302.
- Piene, Kay (Magnus Alfsen) 290.
- Pierrottet, Ernesto (Nuovi reperti sul comportamento dei sistemi elastici) 166.
- Pimiä, Lauri (Abbildung der Lieschen Kugelgeometrie auf eine höhere komplexe Gerade) 243.
- Pinkwart (Die Umformung gleichartiger Koordinaten) 140.
- Pinl, M. s. Behrbohm, H. 27.
- Pisot, C. (Ein Kriterium für die algebraischen Zahlen) 14; (Über ganzwertige ganze Funktionen) 55.
- Pissard, Nelly (Sur une surface du sixième ordre. I, II.) 129; (Sur une variété algébrique à trois dimensions) 252; (Sur une transformation birationnelle de l'espace) 328.
- Pistolesi, E. (Sull'interferenza di una galleria aerodinamica a contorno misto) 175.
- Pitt, H. R. (General Tauberian theorems. II.) 74.
- Plancherell, M. (Méthodes d'obtention de formules asymptotiques) 305.
- Platrier, Charles (Au sujet des cisaillements superficiels d'un prisme) 22.
- Plenario, Antonio (Teorema del Larmor) 40.
- Plummer, H. C. (The Cassegrain telescope as a thick lens) 179.
- Pogorzelski, W. (Sur une application du calcul des probabilités au tir de chasse) 19.
- Polder, D. (On the dipole moment of ammonia) 376; (On the theory of the paramagnetic anisotropy of some hydrated cupric salts) 376.
- Polidori, C. (Il problema dei capitali accumulati) 120.
- Pompeiu, D. (Sur l'arithmétique de l'infini) 49; (Les fonctions indéfiniment symétriques et les équations différentielles) 59; (Les définitions de l'holomorphie et le prolongement analytique) 214; (De la constante arbitraire dans les opérations d'intégration) 220; (Un théorème de géométrie) 237; (Réflexions sur l'arithmétique de l'infini) 386.
- Popescu, Adrian I. (Eine Verallgemeinerung der Reihen von Sinus und Kosinus, deren Bogen eine arithmetische Progression bilden) 303.
- Popoff, Kyrille (Über die verallgemeinerten Ableitungen, die durch ein Iterationsverfahren gebildet sind) 50; (Sugli integrali di alcune equazioni differenziali per grandi valori dei parametri) 311; (Osservazioni sulla teoria delle probabilità concatenate di Markoff) 340.
- Popovici, Constantin (Comment peut-on déduire d'un cliché photographique la distribution de la matière cosmique dans l'espace d'une nébuleuse dont la forme est connue) 108.
- Preisig, E. (Über Bewegungsmittelwerte konvexer Körper in Gittern) 262.

- Preissmann, Alexandre (Quelques propriétés globales des espaces de Riemann) 259.
- Present, R. D. (A note on nuclear radii) 287.
- Pretsch, J. (Die laminare Reibungsschicht an elliptischen Zylindern und Rotationsellipsoiden bei symmetrischer Umströmung) 24.
- Prigogine, I., et Suzanne Raulier (Chaleur spécifique des liquides monoatomiques) 31.
- Primakoff, H. s. Holstein, T. 34, 186.
- Proca, Alexandre (Sur la théorie des particules matérielles et en particulier sur les électrons de spin $1/2$) 381.
- Puckett jr., W. T. s. Hall, D. W. 270.
- Pupke, H. (Galileo Galilei) 194.
- Purcell, Edwin J. (Cremona involutions determined by two line congruences) 128.
- Quade, W. (Ein neues Verfahren der schrittweisen Näherungen zur Lösung von $y' = f(x, y)$) 58.
- Quine, Willard V. O. (Elementary logic) 5.
- Rabe, E. (Genäherte Theorie des Planeten I Ceres) 271.
- Radó, Tibor (On the semi-continuity of double integrals in parametric form) 405.
- Rados, Gustav (Über die Elementarteiler der adjungierten Formen einer bilinearen Form mit ganzen Koeffizienten) 7.
- Raikov, D. (Generalized duality theorem for commutative groups with an invariant measure) 142.
- Ramponi, F. (Nota sulla propagazione delle perturbazioni di regime nei canali aperti) 171.
- Ramsauer, Rembert (Neue Ergebnisse zur Copernicusforschung aus schwedischen Archiven) 289.
- Ramsey, A. S. (An introduction to the theory of Newtonian attraction) 15, 162.
- Randall, Merle, and Bruce Longtin (Intuitive and descriptive geometry of function space: Geometric configurations) 320.
- s. Longtin, Bruce 320.
- Rarita, William, Julian Schwinger and H. A. Nye (Photo-disintegration of the deuteron) 44.
- Rauders, Gunnar (On an asymmetrical metric in the four-space of general relativity) 181.
- Raulier, Suzanne s. Prigogine, I. 31.
- Reade, Maxwell, and E. F. Beckenbach (An integral analogue of Laplace's equation) 224.
- Recht, Leon s. Ling, Donald 426.
- Rédei, L. (Zur Frage des Euklidischen Algorithmus in quadratischen Zahlkörpern) 200; (Zu einem Approximationssatz von Koksma) 203.
- Reichardt, Hans (Übereine neue Theorie der freien Turbulenz) 26.
- s. Aigner, Alexander 11.
- Reiche, E. (Berichtigung) 91.
- Reichenbacher, Ernst (Die Erzeugung des Schwerfeldes) 372.
- Reidemeister, Kurt (Mathematik und Logik bei Plato) 193.
- Rellich, Franz (Störungstheorie der Spektralzerlegung. V.) 227.
- Reutter, F. (Eine Anwendung des absoluten Parallelismus auf die Schalentheorie) 169.
- Ribeiro, Hugo s. Monteiro, António 432.
- Richter, G. (Zur Geschwindigkeitsverteilung der Feldelektronen) 183.
- Riebesell, Paul (Grundsätzliche Bemerkungen zur Renditeberechnung von Wertpapieren) 417.
- Riehl, N., u. K. G. Zimmer (Zur Energieausbreitung in festen Körpern und Molekülkomplexen) 375.
- Riesz, Frigyes (Sur quelques problèmes de la théorie ergodique) 409.
- Ríos, Sixto (Über die Singularitäten des Laplace-Integrals) 110.
- Ritt, J. F. (On the intersections of irreducible components in the manifold of a differential polynomial) 65.
- Roberts, J. H. (Two-to-one transformations) 96.
- Robinson, Raphael M. (On the simultaneous approximation of two real numbers) 162.
- Roger, Frédéric (Sur la courbure des ensembles plans) 351.
- Rohrberg, Albert (Theorie und Praxis des logarithmischen Rechenstabes) 229.
- Roloff, Ernst August (Carl Friedrich Gauss) 195.
- Romberg, Werner s. Hylleraas, Egil A. 31.
- Rompe, R. s. Möglich, F. 38.
- Rosén, Karl D. P. (Zwei Sehendreiecksformeln. Legendre's Theorem) 264.
- Rosenfeld, L. (Meson theories in five dimensions) 288; (Sur le comportement d'un ensemble canonique lors d'une transformation adiabatique) 373.
- Rosenhamer, H. (Synthese ganzer rationaler Funktionen) 79.
- Rosenhead, L. s. Davison, B. 30.
- Rosin, Seymour, and Orrin H. Clark (Analysis of optical systems) 366.
- Rosser, Barkley (The independence of Quine's axioms *200 and *201) 148.
- Rossier, Paul (Sur l'histoire de la rectification approximative d'un arc de cercle) 3; (Lesage et la quadrature du cercle) 3; (Application à la théorie de l'inversion d'un système de coordonnées dû à Varignon) 241.
- Rothberger, Fritz (Sur les familles indénombrables de suites de nombres naturels et les problèmes concernant la propriété C) 301.
- Roubaud-Valette, Jean (Équations de Maxwell et espace elliptique à trois dimensions) 32; (La transformation de Lorentz et la mécanique ondulatoire) 181.
- Roure, Henri (Sur une généralisation des fonctions hyperabéliennes d'Émile Picard) 309.
- Rousset, A. s. Kastler, A. 376.
- Roy, Louis (Sur le frottement de roulement) 164.
- Maurice (Écoulement à symétrie de rotation d'un fluide compressible) 275.
- Rozet, O. (Note de géométrie projective) 240; (Recherches sur les congruences de droites) 256; (Sur les complexes d'accompagnement de Waelsch) 256; (Sur la théorie des surfaces et les congruences de sphères) 348;

- (Sur les propriétés infinitésimales projectives de certaines variétés à trois dimensions appartenant à un espace à cinq dimensions) 426.
- Rüdiger, O., u. H. Schlechtweg (Magnetostriktion und Magnetisierungskurve des Eisens. II.) 34.
- Rühlmann u. Schmiedel (Vierstellige Logarithmen- und Zahlentafeln) 229.
- Runge, Wilhelm T. s. Korschewsky, Nicolai von 359.
- Ruse, H. S. s. Copson, E. T. 260.
- Rushbrooke, G. S. (A theoretical atomic distribution curve for liquid argon at 90°K) 374.
- Rusting, F. H. (Harmonische Berechnungs- und Umwandlungsformeln) 118.
- Rutgers, J. G. (Über Reihen und bestimmte Integrale, bei denen Bessel-Funktionen auftreten. I., II.) 103; (Extension d'une série des fonctions de Bessel, due à Lommel. I., II.) 305, 396.
- Sacco, Luigi (La distribuzione delle tensioni e delle correnti nelle bobine e nei telai R.T.) 33.
- Sakellariou, Nilos (Sur le problème adjoint au calcul des variations) 107.
- Salem, Raphaël (Essais sur les séries trigonométriques) 209.
- Salvemini, Tommaso (Sullo scarto trigonometrico medio) 411.
- Sampson, J. B., and Frederick Seitz (Theoretical magnetic susceptibilities of metallic lithium and sodium) 186.
- Sandeman, Ian (The energy levels of a rotating vibrator) 376.
- Sanden, Horst von (Praxis der Differentialgleichungen) 325.
- Sansone, Giovanni (Studi asintotici sulle equazioni differenziali di secondo ordine) 60.
- Santillana, G. de s. Enriques, F. 2.
- Sarantopoulos, Spyridion (Quelques théorèmes sur les nombres entiers) 156.
- Sarginson, Kathleen s. Born, M. 370.
- Sarrazin, O., u. H. Oberbeck (Taschenbuch zum Abstecken von Kreisbogen mit und ohne Übergangsbogen) 431.
- Sauer, Robert (Linearverbindung kompressibler ebener Strömungsfelder) 27; (Überschallströmung um beliebig geformte Geschößspitzen unter kleinem Anstellwinkel) 175; (Streifenmodelle und Stangenmodelle zur Differentialgeometrie der Drehflächen, Schraubenflächen und Regelflächen) 252; (Charakteristikenverfahren für die eindimensionale instationäre Gasströmung) 276.
- Saxer, Walter (Über die Beziehungen der Mathematik zur Statistik) 116.
- Schaeffer, A. C. (Inequalities of A. Markoff and S. Bernstein for polynomials and related functions) 52.
- — — and G. Szegő (Inequalities for harmonic polynomials in two and three dimensions) 392.
- Schallenkamp, A. (Transversalschwingungen eines einseitig eingespannten Trägers bei bewegter Last) 355.
- Schames, Léon (Zur Lösung des Raumproblems) 284.
- Schardin, Hubert (Die Schlierenverfahren und ihre Anwendungen) 363.
- Scheffers, Georg (Lehrbuch der Mathematik) 49.
- H. (Vereinfachte Ableitung der Formeln für die Fraunhoferschen Beugungserscheinungen) 369.
- Schelling, Hermann von (Zur Frage der Übersterblichkeit der Männer im berufsfähigen Alter) 118; (Eine Formel für die Teilsummen gewisser hypergeometrischer Reihen) 338.
- Scherk, Peter (Two estimates connected with the (α, β) -hypothesis) 157.
- Scheubel, F. N. (Der Einfluß des Dichtegradienten der Atmosphäre auf die Längsbewegung des Flugzeugs) 176.
- Schiff, L. I. s. Morrison, P. 43.
- Schilhansl, M. s. Thoma, D. 272.
- Schischkow, G. St. (Philosophie der Mathematik. I., II.) 291.
- Schlechtweg, H. s. Rüdiger, O. 34.
- Schlichting, H. (Die Grenzschicht mit Absaugung und Ausblasen) 171.
- Schmeidler, F. (Zur statistischen Verwertung von Sternzahlen und mittleren Parallaxen) 288.
- Werner (Zur Theorie des Schwingenfluges. II.) 357.
- Schmid, Hermann Ludwig, u. Oswald Teichmüller (Ein neuer Beweis für die Funktionalgleichung der L -Reihen) 13.
- Schmidli, Salomon (Über gewisse Interpolationsreihen) 215.
- Schmidt, Arnold (Die Dualität von Inzidenz und Senkrechtheiten in der absoluten Geometrie) 418.
- Harry, u. Kurt Schröder (Die Prandtl'sche Grenzschichtgleichung als asymptotische Näherung der Navier-Stokesschen Differentialgleichungen) 172.
- Otto (Valenzelektronen und die Spaltungsregel) 43.
- Wilhelm (Turbulente Ausbreitung eines Stromes erhitzter Luft. I., II.) 173.
- Schmiedel s. Rühlmann 229.
- Schminke, H. (Eine Schieberanordnung für die Schlüsselgleichung $f_1(\varphi(\alpha) + \psi(\beta)) + f_2(\gamma) = f_3(\alpha, \beta, \gamma)$) 78.
- Schneider, Erich (Eine dynamische Theorie des Angebotsdipols) 121.
- Peter (Lösung der Differentialgleichung freier gekoppelter Schwingungen) 33.
- Schneidt, Max (Über eine spezielle Mannigfaltigkeit von W -Strahlensystemen) 257.
- Scholz, Heinrich (Zur Erhellung des Verstehens) 146; (Metaphysik als strenge Wissenschaft) 147; (Leibniz und die mathematische Grundlagenforschung) 292.
- Schönberg, Mario (Multiplicative showers) 47.
- Schönwiese, Rudolf (Alfred Berger) 196.
- Schouten, J. A., u. W. van der Kulk (Beiträge zur Theorie der Systeme Pfaffscher Gleichungen. VI.) 315.
- Schriever, O. (Eine anschauliche Darstellung der Theorie der inhomogenen ebenen Welle) 363.
- Schröder, Kurt (Zur Theorie der Randwertaufgaben der Differentialgleichung $\Delta \Delta U = 0$) 402.
- — s. Schmidt, Harry 172.

- Schrutka, Lothar (Über die Berechnung der Hypotenuse mit dem Rechenschieber) 322.
- Schubert, Hans (Berichtigung) 357.
- Schuchard, E. A., and E. A. Uehling (Steady-state diffusion under conditions of generalized source and incident current distributions) 44.
- Schülke, Albert (Vierstellige Logarithmentafeln nebst Rechentafeln) 322.
- Schulz, Günther (Über die Lösung von Gleichungssystemen durch Iteration) 231; (Über die Häufigkeit der Iterationen in einer Beobachtungsfolge) 234.
- W. (Zusatz) 79.
- Schumann, T. E. W. (A mechanical appliance for the smoothing of time series) 80.
- Schunck, T. E. (Die Berechnung schwach gekrümmter S-förmiger Stäbe) 271.
- Schürba, Walther (Klothoiden-Abstecktafeln) 140.
- Schürer, Max (Die Dynamik der Sternsysteme) 382.
- Schwartz, H. M. (Sequences of Stieltjes integrals) 389.
- Schwarz, Josefa von (Eine Methode zur Verallgemeinerung der gewöhnlichen Differentialgleichungen) 137.
- Schwidefsky, K. (Einführung in die Luft- und Erdbildmessung) 336.
- Schwinger, Julian s. Corben, H. C. 47.
- — s. Oppenheimer, J. R. 287.
- — s. Rarita, William 44.
- Scorza Dragoni, Giuseppe s. Severi, Francesco 203.
- Scott, D. B. (Invariant groups associated with an algebraic surface) 331.
- — and H. S. Wall (Value regions for continued fractions) 101.
- Seel, F. (Beiträge zur Quantenmechanik der chemischen Bindung. II.) 376.
- Seely, Samuel (Work function and temperature) 40.
- Segond, Marcel (Sur l'intervalle de convergence dans la méthode de Cauchy-Lipschitz) 58.
- Seitz, Frederick s. Sampson, J. B. 186.
- G. s. Bollé, E. 19.
- Selberg, Atle (On the zeros of Riemann's Zeta-function on the critical line) 202.
- Henrik L. (Über die Darstellung willkürlicher Funktionen durch Charliersche Differenzreihen) 337.
- Selmer, Ernst S. (Über die Wahrscheinlichkeit, daß eine Zahl Primzahl ist) 158; (Eine einfache Summationsmethode in der Primzahltheorie und ihre Anwendung auf die „Summe von Brun“) 201; (Eine neue hypothetische Formel für die Anzahl der Goldbachschen Spaltungen einer geraden Zahl) 297.
- Servien, Pius (Le choix au hasard. I. Langage des sciences et théorie du choix en sciences et en arts. 1.) 113.
- Sestini, Giorgio (Sopra un problema di propagazione del calore) 177.
- Seth, B. R. (On the motion of a liquid set up by a moving regular polygonal cylinder) 22.
- Severi, Francesco (Sul limite dell'intersezione di due curve variabili sopra una superficie) 332; (Sulla irregolarità superficiale d'una varietà algebrica) 334.
- — e Giuseppe Scorza Dragoni (Lezioni di analisi. II, 1.) 203.
- Sheffer, I. M. (Some applications of certain polynomial classes) 395.
- Sibirani, Filippo (Fonti di identità numeriche) 6; (Sopra le funzioni di sopravvivenza) 117; (Lezioni di matematica generale e finanziaria. I.) 119.
- Sierpiński, W. (Sur un espace d'ensembles) 301.
- Signorini, Antonio (Sul calcolo delle reazioni vincolari per un solido pesante appoggiato a un suolo orizzontale) 17; (Meccanica razionale con elementi di statica grafica. I.) 270.
- Simmons, N. (The wind tunnel with open working-section) 276.
- Simon, Paul (Sur les congruences de droites) 256.
- Singer, S. s. Kovács, I. 185.
- Sinogowitz, Ulrich (Herleitung aller homogenen nichtkubischen Kugelpackungen) 419.
- Sirk, Hugo (Mathematik für Naturwissenschaftler und Chemiker) 299.
- Skolem, Th. (Unlösbarkeit von Gleichungen, deren entsprechende Kongruenz für jeden Modul lösbar ist) 157; (Einige Bemerkungen zu dem vorstehenden Artikel von E. Hoff-Hansen) 385.
- Slater, J. C. (Note on the effect of pressure on the Curie point of iron-nickel alloys) 178.
- Slevogt, Hermann (Über eine Gruppe von aplanatischen Spiegelsystemen) 281.
- Smiley, M. F. (Measurability and distributivity in the theory of lattices) 98.
- Smith, P. A. (Transformations of finite period. III.) 266.
- Smoluchowski, R. (Magnetostriktion of nickel) 38; (On the theory of volume magnetostriktion) 187; (Anisotropy of the electronic work function of metals) 377.
- Šmulian, V. (Sur quelques propriétés géométriques de la sphère dans les espaces linéaires semi-ordonnés de Banach) 110.
- Snoek, J. L. (Note on phase changes of the second order) 284.
- Sobczyk, Andrew (Projection of the space (m) on its subspace (c_0)) 408.
- Sommerfeld, A. (Bemerkungen zur Theorie der Supraleitung) 377.
- Southwell, R. V. s. Pellew, Anne 27.
- Spain, B. (Interpolated derivatives) 407.
- Spencer, D. C. (Note on some function-theoretic identities) 55.
- Spitzer jr., Lyman (The dynamics of the interstellar medium. II.) 191.
- Stabellini, Luigi (Fondamenti della teoria dell'ellisse di elasticità) 20, 271.
- Staebble, F. (Über eine Differenzenformel zur Sinus- und Isoplanasiebedingung) 367.
- Staey, B. van (Über eine Abbildung der Kreise der Ebene auf die Punkte des gewöhnlichen Raumes) 124.
- Starr, C., F. Bitter and A. R. Kaufmann (The magnetic properties of the iron group anhydrous chlorides at low temperatures. I., II.) 39.

- Staub, H., and H. Tatel (Anomalous scattering of neutrons by helium. II.) 46.
- Steidl, Hans (Eine Cremonasche Geometrie des dreidimensionalen Raumes) 247.
- Stein, P. Giovanni (La compagnia di Gesù e le scienze fisiche e matematiche) 2.
- Stenzel, H. (Berechnung des Schallfeldes unmittelbar vor einer kreisförmigen Kolbenmembran) 28.
- Stihi, E. s. Badarau, G. 188.
- Stöhr, Alfred (Bemerkungen zur additiven Zahlentheorie. II.) 296.
- Stoilow, S. (Henri Lebesgue) 196.
- Stracke, G. (Über die geometrischen Größen und die Masse der Kleinen Planeten) 271.
- Strane, P. (La teoria delle dimensioni fisiche e una sua notevole generalizzazione) 15.
- Stranski, I. N. (Verhalten nichtpolarer Kristalle dicht unterhalb des Schmelzpunktes) 38.
- Strubecker, Karl (Zum Cauchyschen Problem der Differentialgleichung $rt - s^2 = K$) 65; (Differentialgeometrie des isotropen Raumes. III.) 253.
- Strutt, M. J. O., u. A. van der Ziel (Die Folgen einiger Elektronenträgheitseffekte in Elektronenröhren I., II.) 183; (Methoden zur Kompensierung der Wirkungen verschiedener Arten von Schroteffekt in Elektronenröhren) 184.
- Stueckelberg, Ernest-C.-G. (Solutions invariantes de l'équation $(\square - \kappa^2) D = 0$) 48; (Solutions invariantes de l'équation de Schroedinger relativiste) 48; (La mécanique du point matériel en théorie de relativité et en théorie des quanta) 189; (Le rôle de l'invariance spinorielle et l'invariance de jauge dans un nouveau principe fondamental) 382.
- Stumpff, K. (Trigonometrische Interpolation und Extrapolation von Beobachtungsreihen) 80.
- Sulaiman, Shah (Modification of a relativity postulate) 36.
- Sunyer Balaguer, F. (Über einige Resultate im Zusammenhang mit den Theoremen von Picard, Landau und Schottky) 307.
- Suschkewitsch, A. (Über einen Typus der verallgemeinerten Semigruppen) 153.
- Sutor, Josef (Bestimmung der Quadratwurzel mit der Rechenmaschine) 322; (Das Verfahren des Gleichkurbels bei Einzelrechenmaschinen) 323; (Bildorientierung aus rechtwinkligen Netzen) 430.
- Synge, J. L. (A modified electromagnetic energy-tensor) 381.
- Szász, Pál (Über die äquidistante Interpolation) 305.
- Szegő, G. s. Schaeffer, A. C. 392.
- Sz. Nagy, Béla v. (Spektraldarstellung linearer Transformationen des Hilbertschen Raumes) 227.
- Gyulá v. (Sätze über die Lage von Nullstellen) 306; (Ein Beweis des Vierscheitelsatzes) 351.
- Täcklind, Sven (Sur le risque de ruine dans des jeux inéquitables) 115.
- Tamm, Ig. (Mesons in a Coulomb field) 48.
- Tatel, H. s. Staub, H. 46.
- Tautz, Georg (Approximation von absolut additiven Mengenfunktionen durch absolut stetige) 50; (Zur Theorie der elliptischen Differentialgleichungen. II.) 401.
- Tedone, G. (Qualche applicazione di una proprietà di media dello stress) 20.
- Teichmüller, Oswald (Drei Vermutungen über algebraische Funktionenkörper) 294.
- s. Schmid, Hermann Ludwig 13.
- Teller, Edward s. Critchfield, Charles L. 287.
- s. Inglis, D. R. 179.
- Thaer, Clemens (Euklids Data in arabischer Fassung) 194.
- Thaler, Hermann (Isotrope Projektion isotroper Kurven) 88.
- Thiriot, Karl-Hans (Untersuchungen über die Grenzschicht einer Flüssigkeit über einer rotierenden Scheibe bei kleiner Winkelgeschwindigkeitsänderung) 25.
- Thoma, D., u. M. Schilhansl (Spannungen und Formänderungen bei tordierten dünnwandigen Hohlzylindern mit kreisförmigem Ausschnitt) 272.
- Thomas, H. s. Graf, H. 90.
- Maurice (Sur la quadrature approximative d'une courbe) 78.
- Roy s. Batdorf, S. B. 288.
- Thomescheit, Alfred (Zu den Ausführungen von H. Boegehold) 281.
- Thrall, Robert M. (On projective equivalence of trilinear forms) 125.
- Tiercy, Georges (Problème des étoiles doubles et théories relativistes) 37.
- Timman, R. (Eine Verallgemeinerung der Stirlingschen Formel für die Γ -Funktion) 210.
- Timoféeff-Ressovsky, N. W. s. Möglich, F. 38.
- Tisza, L. (Sur la théorie des liquides quantiques. Application à l'hélium liquide. I.) 285.
- Titchmarsh, E. C. (On expansions in eigenfunctions. IV.) 63.
- Todd, J. A. (Birational transformations with a fundamental surface) 247.
- Toepken, Heinrich (Ein Satz über Kongruenzen) 198.
- Tognetti, Mario (Determinazione geometrico-funzionale del gruppo delle terne di punti doppi delle curve di un sistema lineare ∞^3) 330.
- Tollmien, W. (Ein Wertsatz für stationäre isoengetische Gasströmungen) 276.
- Tolman, Richard C. (Grand canonical distributions) 38.
- Tolotti, Carlo (Sulla più generale elasticità di 2° grado) 19; (Applicazione di un nuovo metodo di M. Picone all'integrazione delle equazioni dell'elasticità) 71; (Sul calcolo delle vibrazioni trasversali di un'asta elastica soggetta a sforzo assiale) 318.
- Tompkins, C. (A flat Klein bottle isometrically embedded in euclidean 4-space) 92.
- Tonelli, Leonida (Su alcuni concetti dell'analisi moderna) 98.
- Tonnelat, Marie-Antoinette (Théorie de la particule de spin maximum. II.) 189.
- Tonolo, Angelo (Lezioni di analisi algebrica e infinitesimale) 49.
- Toraldo di Francia, Giuliano (Sui moti di un liquido viscoso fra pareti cilindriche coassiali) 356.

- Torrey, H. C. (Notes on intensities of radiofrequency spectra) 378.
- Toscano, Letterio (Legami tra formule limiti su polinomi classici) 395.
- Tricomi, Francesco (Su di una formula relativa alla frequenza dei numeri primi) 158.
- Tummers, J. H. (Théorèmes sur les coniques) 123.
- Turkin, V. K. (Über konjugierte Elemente in endlichen Gruppen) 8.
- Turrière, Émile (Étude mécanique des câbles de téléphériques) 163.
- Tzortzis, A. (Über die Integration partieller Differentialgleichungen durch die Methode der Bündel von infinitesimalen Transformationen) 65.
- Udeschini, Paolo (Incompatibilità dell'adesione completa al contorno con la regolarità) 24; (Deformazione omografica elastica) 165.
- Uehling, E. A. (The density distribution in the steady-state diffusion of neutrons) 188.
- — — s. Schuchard, E. A. 44.
- Uhlenbeck, G. E. s. Konopinski, E. J. 188.
- Unger, Georg (Krümmungsfeste und wackelige Kurvenetze bei infinitesimalen Verbiegungen) 345.
- Unwin, J. J. (The production of waves by the sudden release of compressed air in the atmosphere) 175.
- Urban, P. (Streuung von schnellen Elektronen an Kernen) 46.
- Usai, Giuseppe (Rendite certe di tipo speciale) 120.
- Usunoff, Grigor A. (Erzeugung von Vierpolen gleicher Kettenwiderstände durch Matrizentransformation) 360.
- Vahlen, Theodor, u. Alfred Klose (Ballistik) 17.
- Varennes e Mendonça, P. de (Orthogonality and analysis of variance) 412.
- Varga, Ottó (Zur Herleitung des invarianten Differentials in Finslerschen Räumen) 93; (Aufbau der Finslerschen Geometrie mit Hilfe einer oskulierenden Minkowskischen Maßbestimmung) 349.
- Varma, R. S. (On Humbert functions) 213.
- Vasileco, Florin (Recherches théoriques sur les écoulements aérodynamiques à trois dimensions) 173.
- Veen, S. C. van (Analytische Fortsetzung im reellen Gebiet) 207; (Zum Gedenken an David Hilbert) 291.
- Vegas Pérez, Angel (Abgekürzte Ableitung der Stirlingschen Formel) 52.
- Veldkamp, G. R. (Ein Transzendenz-Satz für P -adische Zahlen) 162.
- Vellat, T. (Beitrag zur Theorie der Seitenbänder bei Frequenzmodulation) 179.
- Venturelli, Lucia (Sul moto di un sistema rigido pesante un punto del quale è vincolato a una retta fissa) 164.
- Vergne, H., et J. Villey (L'équilibre thermodynamique des fluides homogènes) 278.
- Verschaffelt, J.-E. (Anwendung der Thermodynamik auf elektrische Ströme) 178; (Sur la thermomécanique de la conduction calorifique) 358; (La thermomécanique de la diffusion des gaz) 358; (Sur la thermomécanique des fluides en mouvement) 358; (La thermomécanique des processus irréversibles) 359.
- Vigier, Jean-Pierre (Quelques résultats complémentaires à la théorie de l'itération des opérateurs de M. Wavre) 228.
- Vijayaraghavan, T. (On the fractional parts of the powers of a number. I.) 162.
- Villa, Mario (Il gruppo delle trasformazioni pseudoproiettive) 126; (Sull'approssimazione delle trasformazioni puntuali fra due spazi mediante trasformazioni cremoniane) 129; (Trasformazioni quadratiche osculatrici ad una corrispondenza puntuale fra piani proiettivi. I.) 348; (Sull'annularsi, in un punto, della matrice Jacobiana di m funzioni in n variabili) 349.
- Ville, Jean (Sur un problème de géométrie suggéré par l'étude du mouvement brownien) 411.
- Villey, J. s. Vergne, H. 278.
- Vincensini, Paul (Quelques remarques sur certaines caus-
- tiques par réflexion) 342; (Sur certaines surfaces à lignes de courbure planes) 344.
- Vinti, John P. (A theorem on nuclear motion in atomic spectra) 43.
- Visser, Tj. S. (Welche Prämienbeträge sind für eine bestimmte Annuität einer Erbrente geleistet?) 416.
- Vladimirsky, Serge (Sur la théorie de l'aile à fente) 274.
- Vleeschauwer, H. J. De (Der Briefwechsel von Ehrenfried Walther von Tschirnhaus mit Christiaan Huygens) 290.
- Wade, T. L. (A note on subgeometries of projective geometry as the theories of tensors) 122.
- Waerden, B. L. van der (Die Bedeutung des Bewertungsbegriffs für die algebraische Geometrie) 244; (Topologie und Uniformisierung der Riemannschen Flächen) 309.
- Walden, Earl (On the mapping of the sets of 24 points of the symmetric substitutiongroup G_{24} in ordinary space upon a hyperquadric cone) 124.
- Waldmann, Ludwig s. Clusius, Klaus 374.
- Walén, C. (Ein Fall von Deformation in einem elastischen Halbraum) 355.
- Wall, H. S. (Some recent developments in the theory of continued fractions) 304.
- — — s. Scott, W. T. 101.
- Waller, I. (Size and shape of crystal particles and the width of Debye-Scherrer lines) 36.
- Wannier, G. H. s. Kramers, H. A. 285.
- Watkeys, Charles W. s. Gale, Arthur S. 49.
- Wavre, Rolin (Sur les rotations avec frottement d'une superposition de sphères concentriques) 30; (La décomposition spectrale des opérateurs hermitiens) 228; (Sur les équations linéaires à opérateurs hermitiens) 228.
- Weber, Constantin (Halbebene mit Kreisbogenkerbe) 21; (Halbebene mit periodisch gewelltem Rand) 169.
- Hans (Über analytische Variationsprobleme) 404.
- Hans R. (Über die biharmonische Differentialgleichung

- als Strömungsgleichung zäher, inkompressibler Flüssigkeiten in der Ebene) 273.
- Wecken, Franz (Fixpunktklassen. III.) 265.
- Wedderburn, J. H. M. (Homomorphism of groups) 151.
- Wedemeyer, A. (Die Tangente der Azimutgleiche) 140.
- Weigle, Jean s. Bleuler, Konrad 370.
- Weinel, E. (Die Spannungserhöhung durch Kreisbogenkerben) 20.
- Weitzenböck, R. (Über eine Formel aus der Komplexgeometrie) 84; (Über gebundene Semiinvarianten) 293.
- Welton, T. A. s. Bartlett jr., J. H. 187.
- Wendelin, H. (Berichtigung) 52.
- Wendling, Eugen (Der Rechenschieber und sein Gebrauch) 229.
- Wendt, H. s. Hantzsch, W. 29.
- Wenedikoff, M. (Formeln für die winkeltreue schiefachsige Zylinderprojektion) 141.
- Wentzel, Gregor (Zur Paartheorie der Kernkräfte) 188.
- Werkmeister, P. (Vermessungskunde. II.) 140; (III.) 263.
- Wernick, William (Complete sets of logical functions) 385.
- Wessel, W. (Über Spin und Strahlungskraft) 286.
- Westphal, Wilhelm H. (Zur Definition der magnetischen Größen) 359; (Zur Definition des Molekulargewichtes, des Mol und der Loschmidtschen Zahl) 373.
- Whipple, F. J. W. s. McCrea, W. H. 339.
- Whitehead, J. H. C. (Note on manifolds) 94; (On adding relations to homotopy groups) 264.
- Wichers, J. (Eine Verwandtschaft in der Ebene) 328.
- Wick, Gian Carlo (Assorbimento dei mesoni veloci) 47.
- Widder, D. V. (The Green's function for a differential system of infinite order) 76; (Completely convex functions and Lidstone series) 392.
- — — s. Boas jr., R. P. 72.
- Wiegardt, K. (Zur Theorie der Wirbelbewegung) 24.
- — — s. Görtler, H. 25.
- Wigner, E. s. Margenau, H. 286.
- Wijngaarden, A. van (Laminar flow in radial direction along a plane surface) 172.
- Wilbrandt, Günther (Untersuchungen zum Dehnschen Lemma) 95.
- Willers, Fr. A. (Analyse periodischer Funktionen mittels gleichabständiger Ordinaten) 80; (Differentiatoren) 231; (Grundintegraphen und Differentiographen) 231; (Kurvengerader) 324; (Allgemeine Integraphen) 325; (Fahrdiagrammen) 410.
- s. Kamke 220.
- Williams jr. A. O. (A relativistic self-consistent field for Cu^+) 43.
- Wilson, Edwin B. (The controlled experiment and the four-fold table) 413.
- Wissing, Jörgen s. Albers, Gunther 118.
- Witting, A. (Repetitorium und Aufgabensammlung zur Integralrechnung) 98.
- Woinowsky-Krieger, S. (Über die Biegeschwingungen eines Kreisinges unter gleichmäßig verteiltem pulsierendem radialem Druck) 272.
- Wolff, J. (Deux théorèmes sur la dérivée d'une fonction holomorphe univalente et bornée dans un demi-plan) 57.
- P. M. de s. Bouman, J. 284.
- Wong, Yung-Chow (On the principal directions of a tensor) 133; (Generalized helices in an ordinary V_n) 135; (On a certain matrix occurring in the theory of helices) 135; (On biorthogonal matrices) 229.
- Wright, Harry N. (First course in the theory of numbers) 156.
- Sewall (Statistical genetics in relation to evolution) 236.
- Wuytack, F. (Le calcul symbolique des opérateurs linéaires à coefficients variables) 59.
- Wyss, Hans (Beobachtungen über die Sterblichkeit bei den Einzel-Kapitalversicherungen der Schweizerischen Lebensversicherungs- und Rentenanstalt) 117.
- Yang, Ou Tchen (Surfaces de Riemann régulières de points de ramification donnés) 57.
- Ylinen, Arvo (Die Differentialgleichung der Biegeschwingungen eines axial belasteten geraden Stabes) 168; (Über das Knicken einer aus mehreren längsgehenden Elementen zusammengesetzten Stäbe) 355.
- Yurtsever, Berk (Lösung einer partiellen Differentialgleichung durch unendliche Reihen) 315.
- Zaanen, A. C. (Über die Existenz der Eigenfunktionen eines symmetrisierbaren Kernes) 320.
- Zacharias, Max s. Hofmann, O. 123.
- Zachariasen, W. H. (On the theory of temperature diffuse scattering) 371.
- Zagar, F. (Considerazioni sui problemi fondamentali della cosmogonia planetaria) 15.
- Zanaboni, O. (Soluzioni particolari delle equazioni differenziali lineari non omogenee, a coefficienti costanti) 311.
- Zappa, Guido (Sulle direttrici di grado virtuale minimo d'una rigata algebrica di genere $p > 0$) 424; (Sulle involuzioni di una varietà algebrica ad r dimensioni dotate di al più ∞^{-2} punti di coincidenza) 425.
- Zech, Theodor (Zum Abklingen nichtlinearer Schwingungen) 164; (Über das Sprungstellenverfahren zur harmonischen Analyse) 232.
- Ziel, A. van der s. Strutt, M. J. O. 183, 184.
- Zimmer, K. G. s. Riehl, N. 375.
- Zin, Giovanni (Sulla deformazione dei segnali nei cavi irregolari) 32.
- Zinner, Ernst (Die Sonnenuhren des Nikolaus Copernicus) 3.
- Zwinggi, Ernst (Bemerkungen zur Reserveberechnung nach der t -Methode) 119.
- Zwimer, Giuseppe (Un criterio d'esistenza relativo a un problema al contorno per un'equazione differenziale ordinaria d'ordine n) 314.
- Le opere dei discepoli di Galileo Galilei. I, 1. 3.
- Table of powers giving integral powers of integers. 78.

Sachregister

● bedeutet Gesamtdarstellung oder Literaturbericht.

Abelsche Integrale s. *Algebraische Funktionen und Abelsche Integrale*; s. *Funktionenkörper*.

Absoluter Differentialkalkül s. *Differentialgeometrie*, *Tensorrechnung*.

Abstrakte Algebra (s. a. *Gruppentheorie*; s. a. *Lineare Algebra*, *Matrizen und Determinanten*) A. A. Albert ●6, A. Heyting 153, C. C. MacDuffee ●149.

Algebren (s. a. *Algebraische Geometrie*, *Verallgemeinerungen*; s. a. *Funktionentheorie*, *Verallgemeinerungen*) I. M. H. Etherington 155, 294, S. Perlis 155, G. Petiau 154.

Bewertungstheorie J. de Groot 156, J. de Groot und F. Loonstra 199, F. Loonstra 200, B. L. van der Waerden 244.

Idealtheorie (s. a. *Zahlkörper*, *Idealtheorie*) J. Dieudonné 10, W. Krull 11, 200.

Körper (s. a. *Funktionenkörper*; s. a. *Zahlkörper*) M. Krasner 9, F. Loonstra 293, B. H. Neumann 154.

Ringe —.

Verbände (s. a. *Gruppentheorie*, *Verallgemeinerungen*) F. Klein 9, J. M. H. Olmsted 387, M. F. Smiley 98.

Abzählende Geometrie s. *Algebraische Geometrie*.

Additive Zahlentheorie s. *Zahlentheorie*, *additive Zahlentheorie*.

Aerodynamik s. *Hydrodynamik*, *Aerodynamik*.

Akustik s. *Elastizität*, *Akustik*.

Algebra s. *Abstrakte Algebra*; s. *Elementare Algebra*; s. *Funktionenkörper*; s. *Gruppentheorie*; s. *Invariantentheorie*; s. *Kettenbrüche*; s. *Lineare Algebra*, *Matrizen und Determinanten*; s. *Polynome und algebraische Gleichungen*; s. *Topologische Algebra*; s. *Zahlentheorie*; s. *Zahlkörper*.

Algebra der Logik s. *Logik*; s. *Abstrakte Algebra*, *Verbände*.

Algebraische Funktionen und Abelsche Integrale (s. a. *Algebraische Geometrie*; s. a. *Funktionenkörper*) G. Belardinelli 54, P. Koebe 308.

Elliptische Funktionen E. H. Neville 101.

Theta-Funktionen —.

Algebraische Geometrie (s. a. *Analytische Geometrie*; s. a. *Funktionenkörper*; s. a. *Projektive Geometrie*) F. Klinger ●15, B. L. van der Waerden 244.

Cremonatransformationen R. Baudoux 86, 329, D. Calvo 330, 421, L. Derwidué 85, L. Godeaux 421, F. Jongmans 422, H. W. E. Jung 85, H. Ledoux 86, 246, 328, 329, H. Lorent 246, 328, R. Maréchal 128, N. Pissard 328, E. J. Purcell 128, H. Steidl 247, M. Villa 129.

Flächen und mehrdimensionale Mannigfaltigkeiten J. W. Archbold 132, T. R. Bachiller 332, P. Burniat 130, 250, D. Calvo 239, G. Fano 131, A. Franchetta 248, 333, A. Frère 247, G. Gherardelli 330, L. Godeaux 87, 130, 248, 249, 250, 251, 332, 334, 423, 424, H. W. E. Jung 131, U. Morin 244, O. Perron 247, N. Pissard 129, 252, D. B. Scott 331, F. Severi 332, 334, J. A. Todd 247, M. Tognetti 330, G. Zappa 424, 425.

Hyperalgebraische Mannigfaltigkeiten —.

Korrespondenzen (s. a. *Funktionenkörper*, *Korrespondenzen*) S. Cherubino 85, 425, L. Godeaux 88, G. Masotti Biggionero 330, R. M. Thrall 125, J. Wichers 328.

Kurven R. Apéry 420, E. Bompiani 127, 246, P. Burniat 245, S. Cherubino 149, M. Dedò 245, L. Godeaux 327, S. Lilley 127, P. Montel 127.

Reelle algebraische Gebilde (s. a. *Mengentheoretische Geometrie*, *geometrische Ordnungen*) L. Brusotti 128, V. E. Galafassi 85, 334.

Verallgemeinerungen (s. a. *Abstrakte Algebra*) —.

Algebraische Gleichungen s. *Polynome und algebraische Gleichungen*.

Algebraische Zahlen s. *Zahlkörper*.

Algebren s. *Abstrakte Algebra*, *Algebren*.

Allgemeine metrische Geometrie s. *Mengentheoretische Geometrie*, *allgemeine metrische Geometrie*.

Analysis, *Grundlagen der* s. *Grundlagen der Analysis*.

Analytische Geometrie (s. a. *Algebraische Geometrie*; s. a. *Darstellende Geometrie*; s. a. *Elementargeometrie und Konstruktionen*; s. a. *Nichteuklidische Geometrie*; s. a. *Projektive Geometrie*; s. a. *Trigonometrie*) L. Brusotti ●241, L. Campedelli ●326, A. Comessatti ●241, R. Haussner ●420, P. Humbert 93, R. Lagrange 83, P. Rossier 241.

Flächen höherer Ordnung —.

Kurven höherer Ordnung O. Maggio 124.

- Lineare und quadratische Gebilde** (*s. a. Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten*) P. Cataneo 83, E. Ciani 327, B. Gambier 241, F. Hohenberg 243, B. van Staey 124.
- Analytische Mechanik** *s. Mechanik.*
- Analytische Zahlentheorie** *s. Zahlentheorie.*
- Anholonome Mannigfaltigkeiten** *s. Differentialgeometrie, anholonome Mannigfaltigkeiten.*
- Antennen** *s. Elektrodynamik, schnelle Schwingungen, Wellen.*
- Annäherung reeller Funktionen** (*s. a. Asymptotische Entwicklungen*) H. Bückner 392, D. V. Widder 392.
- Annäherung im Mittel** (*s. a. Statistik, Fehlerrechnung, Ausgleichung*) —.
- Beste Annäherung** A. C. Schaeffer 52.
- Interpolation** O. Braunschmidt 323, E. Feldheim 208, G. Grünwald 304, P. Szász 305.
- Orthogonalsysteme und -entwicklungen** (*s. a. Fourierreihen: s. a. Funktionentheorie, Potenzreihen und andere Reihenentwicklungen analytischer Funktionen; s. a. Spezielle Funktionen*) A. Foa 395, E. C. Titchmarsh 63.
- Quadraturformeln** (*s. a. Numerische und graphische Methoden, Differentiation und Integration*) A. Klingst 208.
- Apparate** *s. Numerische und graphische Methoden, Instrumente.*
- Approximation von Funktionen** *s. Annäherung reeller Funktionen.*
- Approximation von Zahlen** *s. Diophantische Approximationen; s. Transzendenzprobleme.*
- Astronomie** (*s. a. Astrophysik: s. a. Geschichte der Astronomie; s. a. Hydrodynamik, Gestalt der Himmelskörper; s. a. Mechanik, astronomische Anwendungen; s. a. Trigonometrie*) C. Agostinelli 165, G. Armellini 354, G. R. Goldsbrough 165, E. Rabe 271, A. S. Ramsey 2162, G. Stracke 271.
- Astrophysik** —.
- Sonnensysteme, Fixsterne, Nebel, interstellare Materie** G. Armellini 384, R. Coutrez 382, C. Popovici 108, M. Schürer 382, L. Spitzer jr. 191.
- Sternentwicklung, Kosmogonie** (*s. a. Relativitätstheorie, Kosmologisches, Milnesche Theorie*) H. Alfvén 190, F. Hoyle and R. A. Lyttleton 383, H. Kienle 383, F. Zagar 15.
- Sternstatistik, Modelle von Sternsystemen** L. Biermann 383, B. Lindblad 191, F. Schmeidler 288.
- Strahlung, Bau der Sterne, Spektroskopisches** H. Alfvén 48, T. G. Cowling 192, M. A. Greenfield 192, P. Ten Bruggencate 190.
- Asymptotische Entwicklungen** (*s. a. Annäherung reeller Funktionen; s. a. Verteilungsfunktionen, Momentenproblem*) P. Legras 169, M. Plancherell 305.
- Atomphysik** (*s. a. Astrophysik; s. a. Elektronentheorie; s. a. Kristallbau und fester Körper; s. a. Nichtrelativistische Quantentheorie; s. a. Physikalische Statistik und kinetische Theorie der Materie; s. a. Relativistische Quantentheorie*) —.
- Lehrbücher** —.
- Ausgleichsrechnung** *s. Statistik, Fehlerrechnung, Ausgleichung.*
- Automorphe und Modulfunktionen** (*s. a. Dirichletsche Reihen; s. a. Funktionentheorie, Riemannsche Flächen; s. a. Gruppentheorie, lineare Gruppen*) H. Maass 218, P. J. Myrberg 217, 218, H. Roure 369.
- Automorphe und Modulformen** —.
- Axiomatik** *s. Grundlagen der Analysis: s. Grundlagen der Geometrie: s. Logik: s. Mengenlehre, Grundlagen.*
- Bahnbestimmung** *s. Mechanik, astronomische Anwendungen.*
- Bernoullische Polynome** *s. Differenzenrechnung: s. Spezielle Funktionen, weitere spezielle Polynome.*
- Berührungstransformationen** *s. Transformationsgruppen, Berührungstransformationen.*
- Besselsche und Zylinderfunktionen** *s. Spezielle Funktionen, Besselsche und Zylinderfunktionen.*
- Bevölkerungstheorie** *s. Biomathematik, Bevölkerungstheorie.*
- Bewertungstheorie** *s. Abstrakte Algebra, Bewertungstheorie.*
- Biographisches** *s. Geschichte der Mathematik, Biographisches.*
- Biomathematik** (*s. a. Physikalische Statistik und kinetische Theorie der Materie, statistische Mechanik, Anwendungen der Statistik, Biologisches; s. a. Nichtrelativistische Quantentheorie, extreme Bedingungen, Biologisches; s. a. Statistik, Biostatistik; s. a. Wahrscheinlichkeitsrechnung, spezielle Probleme*) N. Koyenuma 414, 415.
- Bevölkerungstheorie** (*s. a. Versicherungsmathematik*) G. Livada 415.
- Vererbung** I. M. H. Etherington 294, S. Wright 236.
- Boolesche Algebren** *s. Abstrakte Algebra, Verbände; s. Logik.*
- Cartansche Räume** *s. Differentialgeometrie, Geometrie der Variationsprobleme, Finslersche und Cartansche Räume.*
- Chronologie** —.

- Darstellende Geometrie** (*s. a. Elementargeometrie und Konstruktionen; s. a. Kinematik; s. a. Projektive Geometrie*) A. Claeys 139, U. Graf 139, 263, A. I. Guţu 139, H. Jung 336, E. J. Nyström 263, G. Otto ●263, ●430.
- Graphische Statik** (*s. a. Mechanik*) —.
- Photogrammetrie** (*s. a. Geodäsie, Navigation, Ortung*) L. Page 434, K. Schwidewsky ●336, J. Sutor 430.
- Darstellungstheorie** *s. Abstrakte Algebra, Algebren; s. Gruppentheorie, Darstellungstheorie.*
- Determinanten** *s. Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten.*
- Differentialgeometrie** (*s. a. Gewebegeometrie; s. a. Integralgeometrie, geometrische Wahrscheinlichkeiten; s. a. Kinematik; s. a. Konvexe Gebilde; s. a. Mengentheoretische Geometrie*) J. M. Feld 427, E. Kasner and J. de Cicco 428, M. Villa 129.
- Affine Differentialgeometrie** P. V. Pâquet 70.
- Anholonome Mannigfaltigkeiten** G. Arrighi 17.
- Differentialgeometrie im Großen** (*s. a. Topologie, Mannigfaltigkeiten und ihre stetigen Abbildungen*) F. Fiala 353, E. Reiche 91.
- Differentialgeometrie in allgemeinen Räumen** (*s. a. Funktionalanalysis*) P. Humbert 351, G. Randers 181.
- Elliptische Geometrie** (*s. a. Nichteuclidische Geometrie*) N. Abramescu 428, W. Blaschke ●133.
- Flächentheorie** (*s. a. Geodäsie, Kartographie*) M. Anas 344, H. Bieri 345, L. Biran 346, G. Boaga 343, G. Bouligand 88, B. Caldonazzo 69, F. Câmpân 89, É. Cartan 425, A. Claeys 139, G. Facciotti 88, G. Gheorghiev 89, V. Giambusso 343, E. Laura 16, L. Long 345, C. Mineo 343, C. Morelli 342, A. Myller 343, O. Rozet 348, R. Sauer 252, P. Vincensini 344.
- Geodätische Linien** (*s. a. Ergodenprobleme; s. a. Variationsrechnung, Variationsrechnung im Großen*) D. Ling and L. Recht 426.
- Geometrie der Variationsprobleme, Finslersche und Cartansche Räume** O. Varga 93.
- Isotrope Gebilde** K. Strubecker 65, 253, H. Thaler 88.
- Konforme Differentialgeometrie, Kreis- und Kugelgeometrie** E. Bompiani 257, J. Haantjes 348, E. Kasner 259, L. Pimiä 243, O. Rozet 348.
- Kurven** P. Vincensini 342.
- Kurvennetze in der Ebene und auf Flächen** H. Graf und H. Thomas 90, G. Unger 345.
- Liniengeometrie** (*s. a. Projektive Geometrie, Liniengeometrie*) L. Biran 346, W. J. Bos 257, L. Long 257, O. Mühlendyck 346, O. Rozet 256, M. Schneidt 257, P. Simon 256.
- Minimalflächen** (*s. a. Variationsrechnung, Plateausches Problem*) H. Behrbohm und M. Pinl 27, A. F. Monna 216, N. Sakellaricu 107.
- Projektive Differentialgeometrie** P. O. Bell 134, Enea Bortolotti 91, W. J. Bos 92, P. Buzano 347, M. Dedò 255, G. Fubini 134, Gh. Th. Gheorghiu 91, L. Godeaux 347, H. Ledoux 426, O. Rozet 426, M. Villa 348, 349.
- Relative Differentialgeometrie** (*s. a. Konvexe Gebilde*) —.
- Riemannsche Geometrie** (*s. a. Relativitätstheorie*) F. Botella Raduán 260, E. T. Copson and H. S. Ruse 260, A. Preissmann 259, F. Reutter 169, C. Tompkins 92, Y.-Ch. Wong 135.
- Tensorrechnung** (*s. a. Invariantentheorie; s. a. Relativitätstheorie; s. a. Vektorrechnung*) U. Ci-sotti 335, M. Gonçalves Miranda 335, M. Pastori 133, 349, Y.-Ch. Wong 133.
- Übertragungen, allgemeine** (*s. a. Relativitätstheorie*) Enea Bortolotti 350, N. Coburn 136, O. Galvani 260.
- Unitäre Differentialgeometrie** N. Coburn 429, R. Golifman 259.
- Verbiegbarkeitsfragen** É. Cartan 89, A. Lichnerowicz 350, O. Varga 349.
- Differentialgleichungen** (*s. a. Differenzenrechnung, Differenzengleichungen; s. a. Invariantentheorie, Differential- und Integralinvarianten; s. a. Heavisidekalkül; s. a. Potentialtheorie; s. a. Spezielle Funktionen*) —.
- Differentialgleichungen, gewöhnliche** (*s. a. Numerische und graphische Methoden, Differential- und Integralgleichungen*) D. Pompeiu 59, 220, J. F. Ritt 65, D. V. Widder 76.
- Algebraische Differentialgleichungen, formale Theorie** G. G. Constantinescu 59.
- Differentialgleichungen im Komplexen** A. Erdélyi 400, J. Malmquist 309.
- Existenz- und Eindeutigkeitsfragen** L. Amerio 312, D. van Dantzig 104, W. Quade 58, J. v. Schwarz 137, M. Segond 58.
- Lineare Differentialgleichungen** G. G. Constantinescu 59, A. Floras 59, O. Haupt 60, 61, Kamke, Willers und H. Görtler 220, J. Patry 220, K. Popoff 311, 340, G. Sansone 60, I. M. Sheffer 395, F. Wuytack 59, O. Zanaboni 311.
- Randwertaufgaben** (*s. a. Eigenwerte und Eigenfunktionen*) J. Boulanger 62, 104, 105, 220, 312, 313, D. Caligo 312, S. Cinquini 61, H. Feshbach and A. M. Clogston 42, E. Kamke 62, A. Kneschke 108, E. Makai 62, E. C. Titchmarsh 63, G. Zwirner 314.
- Stabilität, Verlauf der Lösungen** (*s. a. Ergodenprobleme*) R. Caccioppoli ed A. Ghizzetti 398, G. Calamai 397, F. Lettenmeyer 219.
- Differentialgleichungen, partielle** (*s. a. Numerische und graphische Methoden, Differential- und Integralgleichungen*) H. Behrbohm und M. Pinl 27, L. Bruwier 399, F. Conforto 170, R.

- Coutrez 315, A. Erdélyi 399, K. Faber 66, S. Faedo 406, A. Koch 292, Gr. C. Moisil 66, A. Ostrowski 399, M. Picone 68, K. Strubecker 65, B. Yurtsever ●315.
- Differentialformen, Pflaßches Problem** (*s. a. Invariantentheorie, Differential- und Integralinvarianten; s. a. Transformationsgruppen*) T. W. Chaundy 65, R.-H. Gernay 314, P. Gillis 64, 221, Th. Lepage 107, P. V. Pâquet 70, J. F. Ritt 65, J. A. Schouten und W. van der Kulk 315.
- Elliptische Differentialgleichungen** (*s. a. Potentialtheorie*) H. Bremekamp 223, M. Cinquini-Cibrario 318, 400, M. Gevrey 401, G. Grioli 170, W. Magnus 316, G. Tautz 401.
- Hyperbolische Differentialgleichungen** C. A. Coulson ●67, A. Mambriani 222, C. Tolotti 318.
- Parabolische Differentialgleichungen** (*s. a. Thermodynamik, Wärmeleitung*) H. S. Carslaw 71, H. S. Carslaw und J. C. Jaeger 223, R. V. Churchill 223, S. R. De Groot 318, M. Krzyżanski 400, G. Sestini 177.
- Partielle Differentialgleichungen erster Ordnung** (*s. a. Transformationsgruppen*) A. Tzortzis 65.
- Differentialinvarianten** *s. Invariantentheorie, Differential- und Integralinvarianten.*
- Differential- und Integralrechnung** (*s. a. Mittelwerte und Ungleichungen; s. a. Numerische und graphische Methoden; s. a. Reelle Funktionen*) G. Barba ●204, B. Baule ●299, L. Bieberbach ●298, U. T. Bödewadt 390, L. Bruwier 99, U. Cisotti ●49, Ph. Franklin ●98, G. Fubini 51, J. V. Gonçalves 51, G. Grüss 391, D. V. Ionescu 51, E. Jucci 51, H. v. Mangoldt und K. Knopp ●203, ●386, R. R. Middlemiss ●204, P. J. Myrberg ●386, L. Neder 389, E. G. Phillips 298, G. Scheffers ●49, F. Severi e G. Scorza Dragoni ●203, H. Sirk ●299, A. Tonolo ●49, M. Villa 349, A. Witting ●98.
- Bestimmte Integrale** P. Gillis 302, K. S. K. Iyengar 100, L. Nachbin 303.
- Differentiation und Integration gebrochener Ordnung** (*s. a. Integraltransformationen*) A. P. Guinand 76, B. Spain 407.
- Differenzenrechnung** (*s. a. Annäherung reeller Funktionen, Interpolation; s. a. Numerische und graphische Methoden, Interpolation*) —.
- Differenzgleichungen** (*s. a. Differentialgleichungen*) A. Mambriani 397, W. H. McCrea and F. J. W. Whipple 339.
- Diffusion** *s. Physikalische Statistik und kinetische Theorie der Materie, kinetische Gastheorie; s. Thermodynamik, Wärmeleitung, Diffusion.*
- Diophantische Approximationen** (*s. a. Kettenbrüche; s. a. Transzendenzprobleme; s. a. Zahlentheorie*) R. Ballieu 202, J. F. Koksma 160, J. F. Koksma et B. Meulenbeld 161, K. Mahler 158, 160, B. Meulenbeld 298, A. Oppenheim 161, C. Pisot 14, L. Rédei 203, R. M. Robinson 162, T. Vijayaraghavan 162.
- Diophantische Gleichungen** *s. Zahlentheorie, diophantische Gleichungen.*
- Direkte Infinitesimalgeometrie** *s. Mengentheoretische Geometrie, direkte Infinitesimalgeometrie.*
- Dirichletsche Reihen** (*s. a. Automorphe und Modulfunktionen; s. a. Fastperiodische Funktionen*) H. Bohr 55, N. G. de Bruijn 396.
- ζ-Funktion** (*s. a. Funktionenkörper, ζ-Funktionen und L-Reihen; s. a. Zahlkörper, analytische Hilfsmittel*) A. Selberg 202.
- Divergente Reihen** *s. Reihen und Folgen, Summierungsverfahren.*
- Doppelsterne** *s. Astrophysik, Sonnensystem, Fixsterne, Nebel, interstellare Materie; s. Mechanik, astronomische Anwendungen.*
- Drahtlose Telegraphie** *s. Elektrodynamik, schnelle Schwingungen, Wellen.*
- Dreiecksgeometrie** *s. Elementargeometrie und Konstruktionen, Dreieck.*
- Dreikörperproblem** *s. Mechanik, astronomische Anwendungen.*
- Eigenwerte und Eigenfunktionen** (*s. a. Differentialgleichungen, gewöhnliche, Randwertaufgaben; s. a. Integralgleichungen; s. a. Numerische und graphische Methoden, Differential- und Integralgleichungen, genäherte Berechnung von Eigenwerten*) D. Caligo 312, L. Collatz 6, H. Feshbach and A. M. Clogston 42, D. Graffi 61, E. Kamke 62, E. Makai 62, E. C. Titchmarsh 63.
- Elastizität, Akustik** J. Goguel 21, A. Lotze 19.
- Elastisches Gleichgewicht** C. B. Biezeno 166, A. Charrueau 21, U. Cisotti 166, F. Conforto 170, S. Faedo 22, R. Gran Olsson 167, 169, G. Grioli 170, J. Krettner 274, P. Locatelli 166, C. Minelli 166, W. Müller 20, A. Pflüger 272, E. Pierrottet 166, Ch. Platrier 22, F. Reutter 169, T. E. Schunck 271, L. Stablini ●20, ●271, G. Tedone 20, D. Thoma und M. Schilhansl 272, C. Tolotti 19, 71, É. Turrière 163, P. Udeschini 165, C. Walen 355, C. Weber 21, 169, E. Weinel 20, A. Ylinen 355.
- Schwingungen**, Schall C. A. Coulson ●67, B. Finzi 355, D. Graffi 61, G. Grioli 316, E. Makai 62, E. Mettler 272, A. Schallenkamp 355, H. Stenzel 28, C. Tolotti 318, S. Woinowsky-Krieger 272, A. Ylinen 168.
- Elektrodynamik** (*s. a. Relativistische Quantentheorie, Quantenelektrodynamik*) H. C. Corben and J. Schwinger 47, W. H. Westphal 359.
- Elektrostatik, Ströme, Magnetismus** (*s. a. Nichtrelativistische Quantentheorie, Metalltheorie und Verwandtes; s. a. Potentialtheorie, spezielle Potentiale*) E. M. Baroody 31, W. Egloff

360. A. Ferrari-Toniolo 33, T. Holstein and H. Primakoff 34, D. R. Inglis and E. Teller 179, L. Kneissler-Maixdorf 360, H. König 360, M. v. Laue 278, 360, E. Ledinegg 177, Th. Neugebauer 279, W. Nijenhuis 279, J. Roubaud-Valette 32, O. Rüdiger und H. Schlechtweg 34, L. Sacco 33, P. Schneider 33, J. C. Slater 178, G. A. Usunoff 360, J.-E. Verschaffelt 178.

Schnelle Schwingungen, Wellen St. Basile 34, F. Borgnis 361, C. J. Bouwkamp 280, W. Dällenbach 32, 178, A. De Stefano 33, K. Fränz 362, J. Grosskopf 362, H. Gutton et A. Ortusi 107, W. Jachnow 280, M. Jouguet 32, H. Kaufmann 362, W. Kleinstüber 363, N. v. Korshenewsky, W. T. Runge und M. J. O. Strutt ●359, H. R. L. Lamont 32, W. Magnus 316, K. F. Niessen 361, L. Page 362, O. Schriever 363, T. Vellat 179, G. Zin 32.

Elektronenoptik s. Elektronentheorie, geladene Teilchen in speziellen Feldern, Elektronenoptik.

Elektronentheorie —.

Elektrolyte, Dispersion u. ä., Phänomenologisches —.

Geladene Teilchen in speziellen Feldern, Elektronenoptik C. Agostinelli 40, J. Bruining ●41, R. Guillion 184, J. Hillier 375, G. Jaffé 41, A. Plenario 40, G. Richter 183, M. J. O. Strutt und A. van der Ziel 183, 184.

Elektrostatik s. Elektrodynamik, Elektrostatik: s. Potentialtheorie, spezielle Potentiale.

Elementare Algebra (s. a. Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten; s. a. Polynome und algebraische Gleichungen) —.

Kombinatorik P. Montel 149, F. Sibirani 6.

Elementargeometrie und Konstruktionen (s. a. Analytische Geometrie; s. a. Darstellende Geometrie; s. a. Geodäsie; s. a. Grundlagen der Geometrie; s. a. Projektive Geometrie; s. a. Trigonometrie) G. Casara 341, B. Dolaptschiew 123, J. Molnár 419.

Dreieck F. Backes 237, J. Bilo 123, Gh. Bucliu 123, Ş. Gheorghiu 340, R. Goormaghtigh 237. **Konstruierbarkeitsfragen** —.

Näherungskonstruktionen H. Meineke 140, P. Rossier 3.

Polygone und Polyeder O. Hofmann und M. Zacharias 123, D. Pompeiu 237, J. H. Tummers 123.

Reguläre Raumeinteilung (s. a. Gruppentheorie, lineare Gruppen; s. a. Kristallbau und fester Körper, mathematische Kristallographie) L. Fejes 341, 419, U. Sinogowitz 419.

Tetraeder P. Delens 82, D. V. Ionescu 237.

Elementarkurven s. Mengentheoretische Geometrie, geometrische Ordnungen.

Elementarteiler s. Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten, Matrizen.

Eliminationstheorie s. Polynome und algebraische Gleichungen, Eliminationstheorie.

Elliptische Differentialgleichungen s. Differentialgleichungen, partielle, elliptische Differentialgleichungen.

Elliptische Funktionen s. Algebraische Funktionen und Abelsche Integrale, elliptische Funktionen

Ergodenprobleme (s. a. Differentialgeometrie, geodätische Linien; s. a. Differentialgleichungen, gewöhnliche, Stabilität, Verlauf der Lösungen; s. a. Funktionalanalysis, Operatoren) M. Fréchet 77, S. Kakutani 111, P. T. Maker 77, F. Riesz 409.

Expanding universe s. Relativitätstheorie, Kosmologisches, Milnesche Theorie.

Fakultätenreihen (s. a. Differenzenrechnung) —.

Farbenprobleme s. Topologie, Graphen, Farbenprobleme.

Fastperiodische Funktionen (s. a. Dirichletsche Reihen; s. a. Verteilungsfunktionen) S. Bochner 73, E. Følner 219.

Fehlerrechnung s. Statistik, Fehlerrechnung, Ausgleichung.

Fermatsche Vermutung s. Zahlentheorie, Fermatsche Vermutung.

Finanzmathematik (s. a. Versicherungsmathematik; s. a. Wirtschaftsmathematik) E. Dasen ●119, E. Fischer 120, W. de Geus 417, C. Polidori 120, P. Riebesell 417, F. Sibirani ●119, G. Usai 120.

Finslersche Räume s. Differentialgeometrie, Geometrie der Variationsprobleme, Finslersche und Cartansche Räume.

Formen s. Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten, Formen und Invarianten; s. Zahlentheorie, arithmetische Theorie der Formen; s. Zahlkörper, Formen.

Fourierintegrale s. Integraltransformationen, Fourierintegrale.

Fourierreihen (s. a. Annäherung reeller Funktionen, Orthogonalsysteme und -entwicklungen; s. a. Numerische und graphische Methoden, harmonische Analyse) H. Buchholz 394, A. Denjoy ●394, A. I. Popescu 303, R. Salem ●209.

Summabilitätstheorie L. S. Bosanquet 210.

Trigonometrische Polynome A. C. Schaeffer and G. Szegő 392.

Funktionalanalysis (s. a. Ergodenprobleme; s. a. Heavisidekalkül; s. a. Integralgleichungen; s. a. Integraltransformationen; s. a. Wahrscheinlichkeitsrechnung, Markoffsche Ketten) P. Caldirola 47, H. Cramér 408, A. D. Michal 77.

Funktionale H. H. Goldstine 111.

- Funktionalgleichungen** R. Badescu 396, J. Bouzitat 306, M. Ghermanescu 64, H. Hadwiger 71, D. V. Ionescu 51, K. Mahler 157.
- Lineare und Funktionenräume** (*s. a. Topologie, topologische und metrische Räume*) L. Amerio 320, N. A. Barricelli 226, M. M. Day 110, J. Dieudonné 321, S. Faedo 110, M. M. Grunblum 77, M. M. Grunblum et L. A. Gourevitch 110, S. Kakutani 111, B. Longtin and M. Randall 320, M. Randall and B. Longtin 320, V. Šmulian 110, A. Sobczyk 408.
- Operatoren** J. Dieudonné 112, G. Julia 321, G. van der Lijn 228, 407, F. Rellich 227, B. v. Sz. Nagy ●227, J.-P. Vigié 228, R. Wavre 228.
- Unendliche lineare Gleichungssysteme** (*s. a. Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten, Infinitesimalrechnung der Matrizen*) Y. K. Wong 229.
- Funktionalgleichungen** *s. Funktionalanalysis, Funktionalgleichungen.*
- Funktionen, spezielle** *s. Spezielle Funktionen.*
- Funktionenkörper** (*s. a. Abstrakte Algebra, Körper; s. a. Algebraische Funktionen und Abelsche Integrale*) M. Eichler 295, T. Nagell 12, Ö. Teichmüller 294, B. L. van der Waerden 244.
- Abelsche Funktionen** —.
- ζ -Funktionen und L -Reihen** (*s. a. Dirichletsche Reihen, ζ -Funktion*) H. L. Schmid und Ö. Teichmüller 13.
- Korrespondenzen** (*s. a. Algebraische Geometrie, Korrespondenzen*) S. Cherubino 149.
- Funktionenräume** *s. Funktionalanalysis, lineare und Funktionenräume.*
- Funktionentheorie** (*s. a. Algebraische Funktionen und Abelsche Integrale; s. a. Differentialgleichungen, gewöhnliche, Differentialgleichungen im Komplexen; s. a. Integraltransformationen; s. a. Mittelwerte und Ungleichungen; s. a. Potentialtheorie; s. a. Spezielle Funktionen*) G. Fubini 51, G. Giorgi 214, J. V. Gonçalves 396, L. Heffter 54, K. Knopp ●305, E. G. Phillips ●214, D. Pompeiu 214.
- Algebroiden** —.
- Analytische Fortsetzung, Singularitäten, Überkonvergenz** G. Calugaréano 56.
- Analytische Funktionen mehrerer Veränderlichen** St. Bergman 216, R. Fueter 57, P. Lelong 217.
- Beschränkte und beschränkartige Funktionen, Funktionen mit positivem Realteil** A. C. Schaeffer and G. Szegő 392.
- Ganze Funktionen** J. Bouzitat 306, A. Pfluger 306, C. Pisot 55, F. Sunyer Balaguer 307.
- Interpolation im Komplexen** G. Belardinelli 306, A. Pfluger 306, S. Schmidli 215.
- Konforme Abbildung** P. O. Bell 56, H. Bolder 225, 308, H. Kalustyan 335, A. G. Papaspyros 308.
- Konforme Abbildung, Spezielles** W. v. Koppenfels 56, J. Kravtchenko 22, 23, L. Onofri 216.
- Maximumprinzip und Verallgemeinerungen, harmonische Maßtheorie** (*s. a. Potentialtheorie, harmonisches Maß, Kapazitätskonstante*) —.
- Meromorphe Funktionen** A. J. Macintyre and W. H. J. Fuchs 214.
- Normalscharen, Iterationen, p -wertige Funktionen** F. Sunyer Balaguer 307.
- Nullstellen analytischer Funktionen** (*s. a. Polynome und algebraische Gleichungen, Lage der Nullstellen*) A. Pfluger 306, G. v. Sz. Nagy 306.
- Potenzreihen und andere Entwicklungen analytischer Funktionen** (*s. a. Dirichletsche Reihen; s. a. Fakultätenreihen; s. a. Reihen und Folgen*) G. Belardinelli 54, H. Bohr 54, N. G. de Bruijn 396, G. H. Hardy 101.
- Quasi-, pseudokonforme Abbildung** —.
- Ränderzuordnung** A. F. Monna 216, J. Wolff 57.
- Randwertaufgaben** —.
- Riemannsche Flächen** (*s. a. Topologie, Überlagerungsflächen*) P. Koebe 308, P. Laasonen 307, 397, B. L. van der Waerden 309, Ö. T. Yang 57.
- Schlichte Funktionen** L. Onofri 216.
- Verallgemeinerungen** (*s. a. Abstrakte Algebra, Algebren*) P. F. Capelli 217, K. Faber 66, Gr. C. Moisil 66, W. Nef 309.
- Wertverteilung** D. C. Spencer 55.
- Galoisfelder** *s. Abstrakte Algebra, Körper.*
- Galoissche Theorie** *s. Funktionenkörper, s. Polynome und algebraische Gleichungen, klassische Galoissche Theorie; s. Zahlkörper, Klassenkörper.*
- Gammafunktion** *s. Spezielle Funktionen, Gammafunktion.*
- Ganze Funktionen** *s. Funktionentheorie, ganze Funktionen.*
- Geodäsie** O. Sarrazin, H. Oberbeck und M. Höfer ●431, W. Schürba ●140, P. Werkmeister ●140, ●263.
- Kartographie** (*s. a. Differentialgeometrie, Flächentheorie*) G. Boaga 343, V. Giambusso 343, J. E. Hofmann 3, Wl. K. Hristow 141, C. Morelli 342, J. Peters ●322, Pinkwart 140, M. Wenedikoff 141.
- Navigation, Ortung** (*s. a. Darstellende Geometrie, Photogrammetrie; s. a. Trigonometrie, sphärische Trigonometrie*) J. B. Friauf 336, Th. Niethammer 140, A. Wedemeyer 140.

- Netzausgleichung** (s. a. Statistik, Fehlerrechnung, Ausgleichung) —.
- Geometrie, allgemeine metrische s. Mengentheoretische Geometrie, allgemeine metrische Geometrie.**
- Geometrie der Zahlen s. Diophantische Approximationen; s. Zahlentheorie, Geometrie der Zahlen; s. Zahlentheorie, Gitterpunktsanzahlen.**
- Geometrische Optik s. Optik, geometrische Optik, optische Systeme.**
- Geometrische Wahrscheinlichkeiten s. Integralgeometrie, geometrische Wahrscheinlichkeiten.**
- Geschichte der Astronomie** F. Enriques et G. de Santillana ●2, L. Gabba 4, 195, R. Ramsauer 289, E. Zinner 3.
- Geschichte der Mathematik —.**
- Altertum und Mittelalter** F. Enriques et G. de Santillana ●2, J. E. Hofmann 193, 194, Ž. Marković 289, K. Reidemeister ●193, C. Thaeer 194.
- Biographisches** A. C. Aitken: E. L. Ince 196, T. Anghelută: E. Picard 196, W. Blaschke: Enea Bortolotti 290, W. Blaschke: E. A. Weiss 291, E. Bompiani: Enea Bortolotti 290, W. L. Ferrar: J. Hodgkinson 196, Grüss: R. Rothe 291, G. H. Hardy: Ramanujan ●196, I. Johannesson: S. Lie 196, W. Maier: K. Reinhardt 196, A. Masotti: M. G. Agnesi 3, K. Piene: M. Alfson 290, E. A. Roloff: C. F. Gauss ●195, R. Schönwiese: A. Berger 196, S. Stoilow: H. Lebesgue 196, S. C. van Veen: D. Hilbert 291.
- Indien, Ostasien und Maya** Th. Kluge ●1.
- Neuere Zeit** G. Candido 4, E. Carruccio 3, H. J. De Vleschauwer 290, J. E. Hofmann 3, J. Kepler, M. Caspar und Fr. Hammer ●194, G. Loria 196, P. Rossier 3, P. G. Stein 2, Le opere dei discepoli di Galileo Galilei ●3.
- Geschichte der Physik** A. Anile 195, G. Lampariello 195, H. Pupke 194.
- Gestalt der Himmelskörper s. Hydrodynamik, Gestalt der Himmelskörper.**
- Gewebegeometrie —.**
- Gezeiten s. Hydrodynamik, Gestalt der Himmelskörper; s. Hydrodynamik, Wirbel, reibende Flüssigkeiten, Wellen.**
- Gitterpunkte s. Zahlentheorie, Geometrie der Zahlen; s. Zahlentheorie, Gitterpunktsanzahlen.**
- Gleichgewichtsfiguren s. Hydrodynamik, Gestalt der Himmelskörper, Gleichgewichtsfiguren.**
- Gleichungen, algebraische s. Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten; s. Numerische und graphische Methoden, Auflösung von Gleichungen und Gleichungssystemen; s. Polynome und algebraische Gleichungen.**
- Gleichungen, diophantische s. Zahlentheorie, diophantische Gleichungen.**
- Graphen s. Topologie, Graphen, Farbenprobleme.**
- Graphische Statik s. Darstellende Geometrie, graphische Statik.**
- Gravitationstheorie s. Relativitätstheorie, allgemeine Relativitätstheorie, einheitliche Feldtheorie.**
- Greensche Funktion s. Differentialgleichungen, partielle; s. Potentialtheorie, spezielle Potentiale.**
- Grundlagen der Analysis (s. a. Intuitionismus; s. a. Mengenlehre, Grundlagen)** D. Pompeiu 386.
- Grundlagen der Geometrie (s. a. Abstrakte Algebra, Verbände; s. a. Elementargeometrie und Konstruktionen, Konstruierbarkeitsfragen; s. a. Mengentheoretische Geometrie; s. a. Nichteuclidische Geometrie; s. a. Projektive Geometrie)** O. Chisini 80, J. Hjelmslev 80, F. P. Jenks 122, A. Schmidt 418, T. L. Wade 122.
- Grundlagen der projektiven Geometrie** G. Ancochea 121.
- Kontinuierliche Geometrien —.**
- Grundlagen der Mathematik s. Grundlagen der Analysis; s. Grundlagen der Geometrie; s. Logik; s. Mengenlehre, Grundlagen; s. Philosophie der Mathematik**
- Gruppentheorie (s. a. Abstrakte Algebra)** P. Hall 141, V. Kofínek 151, J. H. M. Wedderburn 151.
- Abelsche Gruppen** A. A. Costa 293, Gr. C. Moisil 149.
- Darstellungstheorie** R. Brauer and H. S. M. Coxeter, R. Brauer and C. Nesbitt 152.
- Endliche Gruppen** R. Brauer and C. Nesbitt 152, J. S. Frame 152, G. Hannink 8, G. A. Miller 8, 293, F. W. Neuhaus 198, V. K. Turkin 8.
- Kontinuierliche Gruppen (s. a. Transformationsgruppen)** W. Barrett 153.
- Liesche Gruppen (s. a. Transformationsgruppen)** M. Janet 221.
- Lineare Gruppen (s. a. Elementargeometrie und Konstruktionen, reguläre Raumeinteilung; s. a. Automorphe und Modulfunktionen; s. a. Kristallbau und fester Körper, mathematische Kristallographie)** F. A. Lewis 152, P. J. Myrberg 217.
- Topologische Gruppen, Metrisierung (s. a. Topologische Algebra)** N. Bourbaki ●143, H. Hopf 96, A. Markoff 96, A. D. Michal 77, D. Raikov 142.
- Verallgemeinerungen** J. E. Eaton 8, F. Klein 9, M. Krasner 9, B. H. Neumann 154, A. Suschkewitsch 153.
- Halbgruppen s. Gruppentheorie, Verallgemeinerungen.**
- Harmonische Analyse s. Numerische und graphische Methoden, harmonische Analyse.**
- Harmonische Funktionen s. Potentialtheorie.**
- Harmonisches Maß s. Funktionentheorie, Maximumprinzip und Verallgemeinerungen, harmonische Maßtheorie; s. Potentialtheorie, harmonisches Maß, Kapazitätskonstante.**
- Heavisidekalkül (s. a. Integraltransformationen, Laplaceintegrale) —.**

Hilbertscher Raum s. Funktionalanalysis, lineare und Funktionenräume.

Himmelsmechanik s. Mechanik, astronomische Anwendungen.

Hydrodynamik D. Germani 170.

Aerodynamik A. v. Baranoff 29, H. Behrbohm und M. Pinl 27, S. Borbély 357, A. Busemann 275, L. Crocco 172, B. Davison and L. Rosenhead 30, E. Fues 28, R. Giovannozzi 174, G. Guderley 275, W. Hantzsche und W. Wendt 29, G. Heinrich 175, L. Malavard 29, H. Marx 28, J. van Mieghem 277, O. Pabst 276, E. Pistolesi 175, M. Roy 275, R. Sauer 27, 175, 276, F. N. Scheubel 176, W. Schmeidler 357, W. Schmidt 173, H. Schubert 357, N. Simmons 276, W. Tollmien 276, J. J. Unwin 175, F. Vasilescu 173, S. Vladimirovsky 274.

Gestalt der Himmelskörper, Gleichgewichtsfiguren, Kapillarität u. ä. B. Caldonazzo 31, P. Dive 31, H. K. Ganguly 30, E. A. Hylleraas 31, C. Jacob 224, S. Letestu 30, C. W. Oseen 274, R. Wavre 30.

Hydrostatik, Potentialbewegung, nichttreibende Flüssigkeiten C. Agostinelli 355, A. Betz 273, J. Kravtchenko 22, 23, E. Mohr 22, 23, A. Oudart 23, 273, D. Pavel 273, B. R. Seth 22.

Wirbel, reibende Flüssigkeiten, Wellen, Turbulenz D. Th. Dumitrescu 274, L. S. Eigenson 170, S. Goldstein 274, H. Görtler und K. Wieghardt 25, T. Gustafson 24, J. Krettnner 274, W. Müller 20, 25, 357, I. Nikuradse ●356, T. Okaya and M. Hasegawa 26, H. Ott 175, A. Pellew and R. V. Southwell 27, J. Pretsch 24, F. Ramponi 171, H. Reichardt 26, H. Schlichting 171, H. Schmidt und K. Schröder 172, K.-H. Thiriot 25, G. Toraldo di Francia 356, P. Udeschini 24, H. R. Weber 273, K. Wieghardt 24, A. van Wijngaarden 172.

Hyperbolische Differentialgleichungen s. Differentialgleichungen, partielle, hyperbolische Differentialgleichungen.

Hypergeometrische Funktionen s. Spezielle Funktionen, hypergeometrische Funktionen.

Hyperkomplexe Systeme s. Abstrakte Algebra, Algebren; s. Algebraische Geometrie, Verallgemeinerungen; s. Funktionentheorie, Verallgemeinerungen.

Idealtheorie s. Abstrakte Algebra, Idealtheorie; s. Zahlkörper, Idealtheorie.

Integraldarstellungen s. Integraltransformationen; s. Spezielle Funktionen.

Integralgeometrie, geometrische Wahrscheinlichkeiten (s. a. *Invariantentheorie, Differential- und Integralinvarianten; s. a. Konvexe Gebilde*) H. Hadwiger 94, E. Mohr 139, E. Preisig 262.

Integralgleichungen (s. a. *Eigenwerte und Eigenfunktionen; s. a. Funktionalanalysis; s. a. Integraltransformationen; s. a. Numerische und graphische Methoden, Differential- und Integralgleichungen*) —.

Integro-Differentialgleichungen —.

Lineare Integralgleichungen St. Fenyö 406, H. Hadwiger 71, P. Legras 109, M. Picone 68, S. Täcklind 115, A. C. Zaen 320.

Nichtlineare Integralgleichungen —.

Singuläre Integralgleichungen M. Eichler 225.

Spezielle Integralgleichungen A. Kneschke 108, C. Popovici 108.

Integralinvarianten s. Invariantentheorie, Differential- und Integralinvarianten.

Integraltransformationen (s. a. *Funktionalanalysis; s. a. Integralgleichungen; s. a. Reihen und Folgen, Reihentransformationen*) A. Erdélyi 226, A. P. Guinand 76, E. A. Uehling 140, D. V. Widder 76.

Fourierintegrale (s. a. *Verteilungsfunktionen*) S. Bochner 73, H. Cramér 408, A. González Domínguez 74, S. R. De Groot 318, E. R. van Kampen 73.

Laplaceintegrale (s. a. *Heavisidekalkül*) H. S. Carslaw 71, G. G. Constantinesco 59, H. Hadwiger 71, P. Legras 109, A. Mambriani e S. Mambriani 226, S. Ríos 110, C. Tolotti 71.

Umkehrsätze V. G. Avakumović 319, R. P. Boas jr. and D. V. Widder 72, J. Karamata 303, H. R. Pitt 74.

Interpolation s. Annäherung reeller Funktionen, Interpolation; s. Differenzenrechnung; s. Funktionentheorie, Interpolation im Komplexen; s. Numerische und graphische Methoden, Interpolation.

Intuitionismus (s. a. *Grundlagen der Analysis*) L. E. J. Brouwer 49, 300, D. van Dantzig 97, 104, A. Heyting 153.

Invariantentheorie (s. a. *Differentialgeometrie, Tensorrechnung; s. a. Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten, Formen und Invarianten*) W. L. Edge 241.

Differential- und Integralinvarianten (s. a. *Differentialgleichungen, partielle, Differentialformen, Pfaffsches Problem; s. a. Gruppentheorie, kontinuierliche Gruppen; s. a. Integralgeometrie*) —.

Irrationalzahlen s. Transzendenzprobleme.

Irreduzibilitätsfragen s. Polynome und algebraische Gleichungen, Irreduzibilitätsfragen.

Isoperimetrisches Problem s. Konvexe Gebilde, isoperimetrisches Problem.

Kapazitätskonstante s. Potentialtheorie, harmonisches Maß, Kapazitätskonstante.

Kapillarität s. Hygrodyamik, Gestalt der Himmelskörper, Gleichgewichtsfiguren, Kapillarität.

Kausalität s. Philosophie der Physik.

Kernphysik s. Relativistische Quantentheorie, Kernphysik.

- Kettenbrüche** (s. a. Diophantische Approximationen; s. a. Reihen und Folgen; s. a. Verteilungsfunktionen, Momentenproblem) W. T. Scott and H. S. Wall 101, H. S. Wall 304.
- Kinematik** (s. a. Darstellende Geometrie; s. a. Differentialgeometrie; s. a. Mechanik) W. Blaschke ●133, J. M. Feld 427, F. Jongmans 126, H. Kalustyan 335.
- Kinetische Theorie der Materie** s. Physikalische Statistik und kinetische Theorie der Materie.
- Klassenkörper** s. Funktionenkörper; s. Zahlkörper, Klassenkörper.
- Klassische theoretische Physik** (s. a. Elastizität, Akustik; s. a. Elektrodynamik; s. a. Hydrodynamik; s. a. Mechanik; s. a. Optik; s. a. Relativitätstheorie; s. a. Thermodynamik) —.
- Lehrbücher** —.
- Kombinatorik** s. Elementare Algebra, Kombinatorik.
- Kombinatorische Topologie** s. Topologie, Komplexe und Polyeder.
- Komplexe Multiplikation** s. Algebraische Funktionen und Abelsche Integrale, elliptische Funktionen.
- Konfigurationen** s. Projektive Geometrie, Konfigurationen.
- Konforme Abbildung** s. Funktionentheorie, konforme Abbildung.
- Konstruktionen** s. Elementargeometrie und Konstruktionen.
- Kontinua endlicher Ordnung** s. Algebraische Geometrie, reelle algebraische Gebilde; s. Konvexe Gebilde; s. Mengentheoretische Geometrie, geometrische Ordnungen.
- Kontinuierliche Geometrien** s. Grundlagen der Geometrie, kontinuierliche Geometrien.
- Kontinuierliche Gruppen** s. Gruppentheorie, kontinuierliche Gruppen; s. Transformationsgruppen.
- Konvergenz im Mittel** s. Annäherung reeller Funktionen, Annäherung im Mittel.
- Konvexe Funktionen** s. Mittelwerte und Ungleichungen; s. Reelle Funktionen, konvexe Funktionen.
- Konvexe Gebilde** (s. a. Differentialgeometrie, relative Differentialgeometrie; s. a. Elementargeometrie und Konstruktionen, reguläre Raumeinteilung; s. a. Integralgeometrie, geometrische Wahrscheinlichkeiten; s. a. Mengentheoretische Geometrie, geometrische Ordnungen) Y. Angeletti 138, G. Bol 93, G. v. Sz. Nagy 351.
- Brunn-Minkowskische Ungleichungen** G. Bol 352.
- Isoperimetrisches Problem** A. Dinghas 262, 429, F. Fiala 353, E. Reiche 91.
- Körper** s. Abstrakte Algebra, Körper; s. Funktionenkörper; s. Zahlkörper.
- Korrelationstheorie** s. Statistik, Korrelationstheorie.
- Kosmogonie** s. Astrophysik, Sternentwicklung, Kosmogonie; s. Relativitätstheorie, Kosmologisches, Milnesche Theorie.
- Kreis- und Kugelgeometrie** s. Analytische Geometrie; s. Differentialgeometrie, konforme Differentialgeometrie, Kreis- und Kugelgeometrie.
- Kristallbau und fester Körper** (s. a. Nichtrelativistische Quantentheorie, Metalltheorie und Verwandtes) J. Bouman and P. M. de Wolff 284, U. Dehlinger 284, F. Foote and E. R. Jette 39, H. Fröhlich 40, R. Fürth 375, H. Hsü and W. Band 375, S. Seely 40, J. L. Snoek 284, C. Starr 39, C. Starr, F. Bitter and A. R. Kaufmann 39.
- Mathematische Kristallographie, Kristallbau** (s. a. Elementargeometrie und Konstruktionen, reguläre Raumeinteilung) G. Menzer 264.
- Ordnungszustand in Kristallen und Flüssigkeiten, Festigkeit u. ä.** H. Falkenhagen 182, R. Fürth 39, 182, R. Smoluchowski 38, I. N. Stranski 38.
- Kugelfunktionen** s. Spezielle Funktionen, Kugelfunktionen und Verwandtes.
- Kurven** s. Algebraische Geometrie, Kurven; s. Analytische Geometrie, Kurven höherer Ordnung; s. Differentialgeometrie, Kurven; s. Mengentheoretische Geometrie; s. Topologie, Topologie der Kontinua, Kurven.
- Laplaceintegrale** s. Integraltransformationen, Laplaceintegrale.
- Lebesguesches Integral** s. Reelle Funktionen, Integration und Maßtheorie.
- Legendresche Funktionen** s. Spezielle Funktionen, Kugelfunktionen und Verwandtes.
- Limitierungsverfahren** s. Reihen und Folgen, Summierungsverfahren.
- Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten** (s. a. Abstrakte Algebra; s. a. Analytische Geometrie, lineare und quadratische Gebilde; s. a. Elementare Algebra; s. a. Gruppentheorie, lineare Gruppen; s. a. Projektive Geometrie) —.
- Determinanten** C. E. Bonferroni 6, A. Claeys 197, G. Kowalewski ●197, A. Ore 197.
- Formen und Invarianten** L. L. Dines 150, K. Mahler 151, F. Neiss 292, G. Pall 151, G. Rados 7, R. M. Thrall 125, R. Weitzenböck 84, 293.
- Infinitesimalrechnung der Matrizen** (s. a. Differentialgleichungen, gewöhnliche, Differentialgleichungen im Komplexen; s. a. Funktionalanalysis, unendliche lineare Gleichungssysteme) —.
- Lineare Gleichungen und Ungleichungen** (s. a. Mittelwerte und Ungleichungen; s. a. Numerische und graphische Methoden, Auflösung von Gleichungen und Gleichungssystemen) F. Jossa 230.
- Matrizen** L. Collatz 6, A. Ferrari-Toniolo 33, Ch. Ko and H. C. Lee 149, 150, W. Ledermann 196, Y. K. Wong 229.
- Substitutionen** —.
- Lineare Räume** s. Funktionalanalysis, lineare und Funktionenräume.
- Liniengeometrie** s. Differentialgeometrie, Liniengeometrie; s. Projektive Geometrie, Liniengeometrie.

Logik (s. a. *Abstrakte Algebra*, *Verbände*; s. a. *Intuitionismus*; s. a. *Philosophie der Mathematik*) A. Church ●148, E. Hoff-Hansen 385, H. Jeffreys 149, Gr. C. Moisil 5, 149, J. Piaget 291, W. V. O. Quine ●5, B. Rosser 148, H. Scholz ●146, ●147, 292, Th. Skolem 385, W. Wernick 385.

Beweistheorie —.

Magische Quadrate s. *Zahlentheorie*, *magische Quadrate*.

Magnetismus s. *Elektrodynamik*, *Elektrostatik*, *Ströme*, *Magnetismus*; s. *Nichtrelativistische Quantentheorie*, *Metalltheorie* und *Verwandtes*.

Maßtheorie s. *Gruppentheorie*, *topologische Gruppen*, *Metrisierung*; s. *Reelle Funktionen*, *Integrations- und Maßtheorie*.

Matrizen s. *Lineare Algebra*, *Matrizen* und *Determinanten*.

Mechanik (s. a. *Darstellende Geometrie*, *graphische Statik*; s. a. *Differentialgleichungen*, *gewöhnliche*, *Stabilität*, *Verlauf der Lösungen*; s. a. *Elastizität*, *Akustik*; s. a. *Ergodenproblem*; s. a. *Hydrodynamik*; s. a. *Kinematik*; s. a. *Physikalische Statistik* und *kinetische Theorie der Materie*; s. a. *Relativitätstheorie*) G. Hamel 163, Th. v. Karman ●15, E. Laura 16, M. Pascal ●270, A. Signorini ●270, P. Straneo 15, E. Turrière 163.

Astronomische Anwendungen (s. a. *Astronomie*) C. Agostinelli 165, G. Armellini 354, H. E. Buchanan 353, L. Castoldi 354, G. R. Goldsbrough 165, T. O. Kabakcioglu 354, G. Lampariello 36, A. S. Ramsey ●15, ●162, F. Zagar 15.

Ballistik E. Bollé und G. Seitz 19, C. Jachino 18, I. Linteaş 353, G. Korff 18, W. Pogorzelski 19, Th. Vahlen und A. Klose ●17.

Punktmechanik J. Abelé 353, G. Arrighi 17, R. Bădescu 162, O. Bottema 16, F. De Franchis 15, B. Dolaptschiew 123, L. Labocetta 16, A. Masotti 270, L. A. Pars 271, Th. Zech 164.

Starrer Körper U. T. Bödewadt 17, A. Nadile 164, L. Roy 164, A. Signorini 17, L. Venturini 164.

Mehrkörperproblem s. *Mechanik*, *astronomische Anwendungen*.

Mengenlehre (s. a. *Reelle Funktionen*; s. a. *Topologie*) J. Albuquerque 97, S. Faedo 110, G. Kurepa 97.

Grundlagen L. E. J. Brouwer 49, 300, E. Carruccio 3, N. Cuesta Dutari 300, D. van Dantzig 97, G. Kurepa 300, D. Pompeiu 49, F. Rothberger 301.

Punktmengen (s. a. *Mengentheoretische Geometrie*; s. a. *Potentialtheorie*, *harmonisches Maß*, *Kapazitätskonstante*) E. Best 205, N. Bourbaki ●143, N. Cuesta Dutari 387, F. B. Jones 205, G. Kurepa 386, A. N. Milgram 142, S. Piccard ●204, W. Sierpiński 301.

Mengentheoretische Geometrie (s. a. *Differentialgeometrie*; s. a. *Mengenlehre*, *Punktmengen*; s. a. *Topologie*) H. Hadwiger 94.

Allgemeine metrische Geometrie L. M. Blumenthal 261, L. Cesari 302, P. Humbert 93, G. Nöbeling 261, Ch. Pauc ●105, J. v. Schwarz 137.

Direkte Infinitesimalgeometrie G. Bouligand 88, L. Cesari 99, M. Fréchet 99, O. Haupt 429, G. Nöbeling 138, Ch. Pauc ●136, F. Roger 351.

Geometrische Ordnungen (s. a. *Algebraische Geometrie*, *reelle algebraische Gebilde*; s. a. *Konvexe Gebilde*) W. Buckel 138, M. Linsman 261.

Meromorphe Funktionen s. *Funktionentheorie*, *meromorphe Funktionen*.

Metrische Geometrie, *allgemeine* s. *Differentialgeometrie*, *Geometrie der Variationsprobleme*, *Finslersche und Cartansche Räume*; s. *Mengentheoretische Geometrie*, *allgemeine metrische Geometrie*; s. *Topologie*, *topologische und metrische Räume*.

Metrische Räume s. *Funktionalanalysis*, *lineare und Funktionenräume*; s. *Mengentheoretische Geometrie*, *allgemeine metrische Geometrie*; s. *Topologie*, *topologische und metrische Räume*.

Minimalflächen s. *Differentialgeometrie*, *Minimalflächen*; s. *Variationsrechnung*, *Plateausches Problem*.

Mittelwerte und Ungleichungen (s. a. *Lineare Algebra*, *Matrizen* und *Determinanten*, *lineare Gleichungen* und *Ungleichungen*; s. a. *Reihen* und *Folgen*, *Summierungsverfahren*; s. a. *Statistik*, *Momente* und *Mittelwerte*) H. Bückner 392, St. Lipka 208.

Modulformen s. *Automorphe* und *Modulfunktionen*, *automorphe* und *Modulformen*.

Modulfunktionen s. *Automorphe* und *Modulfunktionen*.

Moleküle s. *Physikalische Statistik* und *kinetische Theorie der Materie*; s. *Nichtrelativistische Quantentheorie*, *Atome* und *Moleküle*.

Momentenproblem s. *Verteilungsfunktionen*, *Momentenproblem*.

Nationalökonomie s. *Finanzmathematik*; s. *Wirtschaftsmathematik*.

Netzschaltungen s. *Elektrodynamik*, *Elektrostatik*, *Ströme*, *Magnetismus*.

Nichteuklidische Geometrie (s. a. *Grundlagen der Geometrie*; s. a. *Projektive Geometrie*, *Maßbestimmung*) N. Abramescu 428, O. Baier 122, W. Blaschke ●133, A. Dinghas 429, J. C. H. Gerretsen 81, 82, F. P. Jenks 122.

Nichtrelativistische Quantentheorie B. Bavink ●42, H. Feshbach and A. M. Clogston 42.

Atome und Moleküle C. A. Coulson 285, 376, C. A. Coulson and W. E. Duncanson 285, R. Fricke 278, P. Gombás 185, G. Haenzel 185, W. Hartree, D. R. Hartree and M. F. Manning

- 43, G. Hettner 376, A. Kastler et A. Rousset 376, E. W. Kellermann 185, A. Kónya 42, I. Kovács und S. Singer 185, P. Morrison and L. I. Schiff 43, J. Perrin ●376, G. Péter 376, D. Polder 376, I. Sandeman 376, O. Schmidt 43, F. Seel 376, J. P. Vinti 43, A. O. Williams jr. 43.
- Extreme Bedingungen (tiefe, hohe Temperatur u. ä., Biologisches)** L. Landau 185, J. R. Loof-bourrow 42, L. Tisza 285.
- Metalltheorie und Verwandtes** K. Ariyama 377, J. Bardeen 43, H. Brooks 186, W. F. Brown jr. 186, C. Herring 187, T. Holstein and H. Primakoff 186, M. Kohler, 377, H. A. Kramers and G. H. Wannier 285, D. Polder 376, J. B. Sampson and F. Seitz 186, R. Smoluchowski 187, 377, A. Sommerfeld 377.
- Quantenstatistik** Th. de Donder 43, G. Gentile jr. 187, K. H. Hellwege 378, H. C. Torrey 378.
- Stoßvorgänge, Strahlung** E. J. Hellund 187, K. C. Kar 43, R. L. Mooney 187, Th. Neu-gebauer 43.
- n-Körperproblem** s. *Mechanik, astronomische Anwendungen.*
- Nomographie** s. *Numerische und graphische Methoden, Nomographie.*
- Normalfamilien** s. *Funktionentheorie, Normalscharen.*
- Nullstellen analytischer Funktionen** s. *Funktionentheorie, Nullstellen analytischer Funktionen.*
- Nullstellen von Polynomen** s. *Polynome und algebraische Gleichungen, Lage der Nullstellen.*
- Numerische und graphische Methoden** (s. a. *Differenzenrechnung; s. a. Statistik, Fehlerrechnung, Ausgleichung*) H. Rosenhamer 79.
- Auflösung von Gleichungen und Gleichungssystemen** W. K. Bachmann 231, K. Bussmann 410, F. Jossa 230, G. Lemaître 410, G. Schulz 231.
- Differential- und Integralgleichungen, genäherte Berechnung von Eigenwerten** (s. a. *Eigenwerte und Eigenfunktionen*) H. Büchner 79, L. Collatz 326, W. Hofferberth 231, W. Meyer-Eppler 231, J. Patry 220, H. v. Sanden ●325, W. Schulz 79, J. J. Unwin 175.
- Differentiation und Integration** (s. a. *Annäherung reeller Funktionen, Quadraturformeln*) S. v. Borbély 325, M. Thomas 78.
- Harmonische Analyse** (s. a. *Fourierreihen, trigonometrische Polynome*) E. R. Berger 324, W. Meyer-Eppler 231, K. Stumpf ●80, F. A. Willers 80, Th. Zech 232.
- Instrumente** W. K. Bachmann 324, J. Heinhold 410, J. Lorenz 230, Fr. A. Willers 231, 324, 325, 410.
- Interpolation** O. Braunschmidt 323, E. Fischer 120, J. Heinhold 230, H. Knobloch 410.
- Maschinenrechnen** H. Bertram 409, O. Eggert 323, L. Ritter v. Fehrentheil und Gruppenberg 78, J. Sutor 322, 323.
- Nomographie** M. Adolph ●323, L. Neder 230, E. J. Nyström ●323, H. Schminke 78.
- Tafeln** Barlow ●229, H. B. Dwight ●409, W. Greve ●322, W. Jordan and O. Eggert ●409, Mathematical tables ●77, J. Peters ●322, Rühlmann und Schmiedel ●229, A. Schülke ●322.
- Zahlenrechnen** P. Füsgen 229, A.-W. Kron 78, A. Rohrberg ●229, L. Schrutka 322, E. Wendling ●229.
- Operatorenkalkül** s. *Heavisidekalkül; s. Funktionalanalysis, Operatoren.*
- Optik** (s. a. *Relativistische Quantentheorie, Quantenelektrodynamik*) —.
- Geometrische Optik, optische Systeme, physiologische Optik** H. Boegehold 280, A. Boutaric 365, G. Calamai 35, J. Genard 283, A. J. Kavanagh 366, G. Korff 180, 366, 367, F. Lettowsky 368, J. Mélon 365, M. Minnaert 366, C. Morais 34, F. Odone 365, J. Picht 179, H. C. Plummer 179, S. Rosin and O. H. Clark 366, H. Schardin 363, H. Slevogt 281, F. Staebke 367, A. Thomescheit 281.
- Wellen, Interferenz, Beugung, auch von Röntgenstrahlen und Elektronen, Kristalloptik** K. Artmann 282, K. Bleuler et J. Weigle 370, M. Born and K. Sarginson 370, J. Bouman and P. M. de Wolff 284, M. Duffieux 35, T. Y. Kingma Boltjes and C. J. Gorter 368, F. Lettowsky 368, J. Mélon 365, R. Mercier 284, K. F. Novobatzky 35, H. Ott 175, H. Scheffers 369, I. Waller 36, W. H. Zachariasen 370.
- Orthogonalentwicklungen** s. *Annäherung reeller Funktionen, Orthogonalsysteme und -entwicklungen; s. Fourierreihen; s. Spezielle Funktionen.*
- P-adik** s. *Abstrakte Algebra, Bewertungstheorie.*
- Parabolische Differentialgleichungen** s. *Differentialgleichungen, partielle, parabolische Differentialgleichungen.*
- Pfaffsches Problem** s. *Differentialgleichungen, partielle, Differentialformen, Pfaffsches Problem.*
- Philosophie der Mathematik** (s. a. *Intuitionismus; s. a. Logik; s. a. Mengenlehre, Grundlagen; s. a. Wahrscheinlichkeitsrechnung, Grundlagenfragen*) M. Boll ●386, M. Draeger 145, F. Gonseth 149, F. Gonseth, A. Church, W. Ackermann, A. Heyting, P. Bernays et L. Chwistek ●4, G. H. Hardy ●4, J. Johannesson 145, E. Kasner and J. Newman ●4, S. Müller-Oekonomou 149, C. V. Newton 145, W. Nowacki 292, K. Reidemeister ●193, G. St. Schischkow 291, H. Scholz ●146.

- Philosophie der Physik** (*s. a. Nichtrelativistische Quantentheorie; s. a. Relativistische Quantentheorie; s. a. Wahrscheinlichkeitsrechnung, Grundlagenfragen*) W. Gerlach 146, E. Kaila 353.
- Photogrammetrie** *s. Darstellende Geometrie, Photogrammetrie.*
- Physikalische Statistik und kinetische Theorie der Materie** (*s. a. Nichtrelativistische Quantentheorie, Quantenstatistik*) J. Métadier et L. de Broglie ●182.
- Kinetische Gastheorie und Verwandtes** J. A. Christiansen 373, K. Clusius und L. Waldmann 374, R. Fleischmann und H. Jensen 374, S. R. de Groot, W. Hoogenstraaten and C. J. Gorter 374, R. C. Jones 373, N. Riehl und K. G. Zimmer 375, G. S. Rushbrooke 374, W. H. Westphal 373.
- Statistische Mechanik, Anwendungen der Statistik, Biologisches** M. v. Laue 38, F. Möglichen, R. Rompe und N. W. Timoféeff-Ressovsky 33, L. Rosenfeld 373, R. C. Tolman 38.
- Picardscher Satz** *s. Funktionentheorie, Wertverteilung.*
- Plateausches Problem** *s. Differentialgeometrie, Minimalflächen; s. Variationsrechnung, Plateausches Problem.*
- Polyeder** *s. Elementargeometrie und Konstruktionen, Polygone und Polyeder.*
- Polynome und algebraische Gleichungen** (*s. a. Elementare Algebra; s. a. Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten; s. a. Numerische und graphische Methoden, Auflösung von Gleichungen und Gleichungssystemen*) Ch. Ko and H. C. Lee 150, A. Koch 292, St. Lipka 208, E. Mohr 7, H. Toepken 198.
- Eliminationstheorie** W. Krull 11, O. Perron 198, 247.
- Irreduzibilitätsfragen** —.
- Klassische Galoissche Theorie** (*s. a. Abstrakte Algebra*) F. W. Neuhaus 198.
- Lage der Nullstellen** (*s. a. Funktionentheorie, Nullstellen analytischer Funktionen*) St. Lipka 199, 292, H. Rosenhamer 79.
- Symmetrische Funktionen** D. Mirimanoff 150.
- Polynome, spezielle** *s. Spezielle Funktionen.*
- Polynomentwicklungen** *s. Annäherung reeller Funktionen, Orthogonalsysteme und -entwicklungen; s. Funktionentheorie, Potenzreihen und andere Entwicklungen analytischer Funktionen; s. Spezielle Funktionen.*
- Potentialtheorie** (*s. a. Differentialgleichungen, partielle, elliptische Differentialgleichungen; s. a. Elektrodynamik, Elektrostatik; s. a. Hydrodynamik, Hydrostatik, Potentialbewegung, nicht-reibende Flüssigkeiten; s. a. Mechanik; s. a. Spezielle Funktionen*) G. Biben 316, H. Bolder 225, B. Caldonazzo 69, H. Cartan 404, P. Dive 31, Al. I. Ghika 69, J. Granier ●315, M. Reade and E. F. Beckenbach 224, A. C. Schaeffer and G. Szegő 392.
- Biharmonische, metaharmonische, polyharmonische Funktionen** H. Bremekamp 223, 317, G. Grioli 316, K. Schröder 402.
- Entwicklungen harmonischer Funktionen** (*s. a. Spezielle Funktionen*) —.
- Harmonisches Maß, Kapazitätskonstante** (*s. a. Funktionentheorie, Maximumprinzip und Verallgemeinerungen, harmonische Maßtheorie*) A. Papaspyros 69.
- Randwertaufgaben** (*s. a. Funktionentheorie, Randwertaufgaben*) A. Ghizzetti 402, C. Jacob 224, D. A. Kappos 69, 224, K. Maruhn 69, 315.
- Spezielle Potentiale** —.
- Subharmonische Funktionen** A. F. Monna 225.
- Potenzreihen** *s. Funktionentheorie, Potenzreihen und andere Entwicklungen analytischer Funktionen.*
- Potenzreste** *s. Zahlentheorie, Potenzreste.*
- Primzahlen** *s. Zahlentheorie, Primzahlverteilung; s. Zahlentheorie, Kongruenzen und Teilbarkeitsfragen.*
- Projektive Differentialgeometrie** *s. Differentialgeometrie, projektive Differentialgeometrie.*
- Projektive Geometrie** (*s. a. Analytische Geometrie; s. a. Darstellende Geometrie; s. a. Grundlagen der Geometrie, Grundlagen der projektiven Geometrie; s. a. Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten; s. a. Nichteuklidische Geometrie*) L. Castoldi 420, J. Garcia Rua 326, K. Kommerell 82, C. Longo 125, U. Morin 244, R. M. Thrall 125.
- Konfigurationen** —.
- Kurven und Flächen** L. Campedelli 124, E. Ciani 327, P. Delens 82, W. L. Edge 241, B. Gambier 241, F. Hohenberg 83, G. Kilczer 430, W. Niče 327, E. Walden 124.
- Liniengeometrie** (*s. a. Differentialgeometrie, Liniengeometrie*) J. C. H. Gerretsen 243, R. Weitzenböck 84.
- Maßbestimmung** R. Lagrange 83.
- Projektive Abbildungen** (*s. a. Algebraische Geometrie, Cremonatransformationen*) D. Calvo 239, 326, R. Deaux 238, M. Dedò 245, L. Godeaux 87, 238, 251, F. Jongmans 126, M. Legrand 126, 238, L. Pimiä 243, O. Rozet 240, M. Villa 126.
- Punktmengen** *s. Mengenlehre, Punktmengen.*
- Quadraturformeln** *s. Annäherung reeller Funktionen, Quadraturformeln; s. Numerische und graphische Methoden, Differentiation und Integration.*
- Quantentheorie** *s. Nichtrelativistische Quantentheorie; s. Relativistische Quantentheorie.*

Quasianalytische Funktionen s. *Reelle Funktionen*, *quasianalytische Funktionen*.

Quasikonforme Abbildung s. *Funktionentheorie*, *quasikonforme Abbildung*.

Quaternionen s. *Abstrakte Algebra*, *Algebren*; s. *Funktionentheorie*, *Verallgemeinerungen*; s. *Vektorrechnung*, *Quaternionen*.

Randwertaufgaben s. *Differentialgleichungen*, *gewöhnliche*, *Randwertaufgaben*; s. *Differentialgleichungen*, *partielle*; s. *Funktionentheorie*, *Randwertaufgaben*; s. *Potentialtheorie*, *Randwertaufgaben*.

Raumeinteilung s. *Elementargeometrie und Konstruktionen*, *reguläre Raumeinteilung*.

Rechenmaschinen s. *Numerische und graphische Methoden*, *Maschinenrechnen*.

Rechnen s. *Numerische und graphische Methoden*, *Zahlenrechnen*.

Reelle Funktionen (s. a. *Annäherung reeller Funktionen*; s. a. *Mengenlehre*) L. E. J. Brouwer 49, W. Buckel 138, L. Cesari 389, A. de Mira Fernandes 50, J. de Groot 206, L. Tonelli 98, S. C. van Veen 207.

Ableitung J. V. Gonçalves 99, K. Popoff 50.

Integrations- und Maßtheorie (s. a. *Gruppentheorie*, *topologische Gruppen*, *Metrisierung*; s. a. *Potentialtheorie*, *harmonisches Maß*, *Kapazitätskonstante*) J. Albuquerque 387, L. Amerio 389, L. Cesari 99, 206, 302, J. Favard 98, M. Fréchet 99, H. H. Goldstine 111, G. van der Lijn 206, D. Maharam 388, J. M. H. Olmsted 387, M. Picone 302, T. v. Radó 405, H. M. Schwartz 389, M. F. Smiley 98.

Konvexe Funktionen (s. a. *Mittelwerte und Ungleichungen*; s. a. *Potentialtheorie*, *subharmonische Funktionen*) D. V. Widder 392.

Mengenfunktionen G. Tautz 50.

Quasianalytische Funktionen A. C. Schaeffer 52.

Reihen und Folgen (s. a. *Annäherung reeller Funktionen*; s. a. *Dirichletsche Reihen*; s. a. *Fakultätenreihen*; s. a. *Fourierreihen*; s. a. *Funktionentheorie*, *Potenzreihen und andere Entwicklungen analytischer Funktionen*; s. a. *Kettenbrüche*) G. Giuga 52, H. Hadwiger 391, M. Martin 52, L. Neder 207, A. I. Popescu 303, A. C. Schaeffer 52, H. Wendelin 52, D. V. Widder 392.

Reihentransformationen (s. a. *Integraltransformationen*) H. Buchholz 394.

Spezielle Zahlenfolgen (s. a. *Differenzenrechnung*; s. a. *Zahlentheorie*, *zahlentheoretische Funktionen*) —.

Summierungsverfahren C. Birindelli 100, G. H. Hardy 101, M. S. Macphail 207, N. Obreschkoff 207.

Umkehrsätze J. Karamata 303.

Unendliche Produkte —.

Reihentransformationen s. *Reihen und Folgen*, *Reihentransformationen*.

Relativistische Quantentheorie F. London et E. Bauer ●378.

Kernphysik G. Badarau et E. Stihl 188, A. Berthelot 378, H. A. Bethe 44, F. Bloch 46, N. Bohr 45, N. Bohr, J. K. Boggild, K. J. Broström and T. Lauritsen 45, W. Bothe 188, C. L. Critchfield and W. E. Lamb jr. 45, Ch. L. Critchfield and E. Teller 287, G. R. Dickson and E. J. Konopinski 46, M. Goepfert-Mayer 379, E. Guth 45, O. Halpern, M. Hamermesh and M. H. Johnson 380, O. Halpern and T. Holstein 380, W. Jentschke 379, E. J. Konopinski and G. E. Uhlenbeck 188, I. S. Lowen 287, H. Margenau and E. Wigner 286, J. R. Oppenheimer and J. Schwinger 287, R. D. Present 287, W. Rarita, J. Schwinger and H. A. Nye 44, L. Rosenfeld 288, E. A. Schuchard and E. A. Uehling 44, H. Staub and H. Tatel 46, E. A. Uehling 188, P. Urban 46, G. Wentzel 188.

Höhenstrahlung S. B. Batdorf and R. Thomas 288, S. Belenky 48, P. Caldirola 47, R. F. Christy and S. Kusaka 46, J. Clay 380, H. C. Corben and J. Schwinger 47, Ch. L. Critchfield 46, M. Schönberg 47, I. Tamm 48, G. C. Wick 47.

Quantenelektrodynamik R. Iskraut 381, S. T. Ma 380, W. H. McCrea 381, A. Pais 189, E. C. G. Stueckelberg 189, J. L. Synge 381, M.-A. Tonnelat 189.

Relativistische Schrödingergleichung, Diracgleichung, Anwendungen W. Band 380, J. H. Bartlett jr., and T. A. Welton 187, M. Born and K. Fuchs 286, O. Costa de Beauregard 380, M. Fahnny 382, H. T. Flint 382, E. L. Hill 190, A. Landé 48, A. March 48, M. Mariani 48, W. Pauli 189, G. Petiau 382, A. Proca 381, E. C. G. Stueckelberg 48, 382, W. Wessel 286.

Relativitätstheorie (s. a. *Astrophysik*, *Sternentwicklung*, *Kosmogonie*; s. a. *Differentialgeometrie*; s. a. *Relativistische Quantentheorie*) J. Roubaud-Valette 181.

Allgemeine Relativitätstheorie, einheitliche Feldtheorie P. Dive 372, D. D. Kosambi 181, G. Lampariello 36, A. Lichnerowicz ●37, B. C. Mukerji 37, G. Randers 181, E. Reichenbächer 372, L. Schames 284.

Kosmologisches, Milnesche Theorie O. Heckmann ●371, G. Järnefelt 373, Sh. Sulaiman 36.

Spezielle Relativitätstheorie Th. de Donder 373, R. L. Gomes 180, J. Perrin ●36, G. Tiercy 37.

Riemannsche Geometrie s. *Differentialgeometrie*, *Riemannsche Geometrie*.

Riemannsche Matrizen s. *Funktionenkörper*, *Korrespondenzen*; s. *Lineare Algebra*, *Matrizen und Determinanten*, *Matrizen*.

Ringe s. *Abstrakte Algebra*, *Ringe*.

Sammelwerke —.*Schaltungen s. Elektrodynamik, Elektrostatik, Ströme, Magnetismus.**Schlichte Funktionen s. Funktionentheorie, schlichte Funktionen.**Siebketten s. Elektrodynamik, Elektrostatik, Ströme, Magnetismus.***Spezielle Funktionen** (*s. a. Algebraische Funktionen und Abelsche Integrale; s. a. Annäherung reeller Funktionen; s. a. Automorphe und Modulfunktionen*) A. S. Gale and Ch. W. Watkeys ●49, T. M. MacRobert 213.**Besselsche und Zylinderfunktionen** W. G. Bickley 53, E. T. Copson 103, G. Giraud 212, W. Nijenhuis 279, J. G. Rutgers 103, 305, 396, R. S. Varma 213.**Gammafunktion** R. Timman 210, A. Vegas Pérez 52.**Hypergeometrische Funktionen** W. N. Bailey 53, A. Erdélyi 226, 400, E. J. Gumbel 338, A. Koch 292.**Kugelfunktionen und Verwandtes** A. Erdélyi 212, E. Feldheim 102, A. Foà 395, E. L. Ince 211, 212, R. Lagrange ●211, C. W. Oseen 274.**Laguerresche, Hermitesche und verwandte Polynome** J. L. Burchinal 53, E. Feldheim 102, L. Toscano 395.**Trigonometrische Funktionen —.****Tschebyscheffsche Polynome —.****Weitere spezielle Polynome** E. Feldheim 211, I. M. Sheffer 395.**Whittakersche Funktionen** G. Giraud 212.*Spinoren s. Vektorrechnung, Spinoren.**Statik s. Darstellende Geometrie, graphische Statik; s. Mechanik.***Statistik** (*s. a. Astrophysik, Sternstatistik; s. a. Mittelwerte und Ungleichungen; s. a. Physikalische Statistik und kinetische Theorie der Materie; s. a. Versicherungsmathematik; s. a. Wahrscheinlichkeitsrechnung; s. a. Wirtschaftsmathematik*) F. E. Croxton and D. J. Cowden ●116, K. Gaede 235, V. Odone 235, W. Saxer ●116.**Biostatistik** (*s. a. Biomathematik*) G. Dahlberg ●116.**Fehlerrechnung, Ausgleichung** (*s. a. Annäherung reeller Funktionen, Annäherung im Mittel; s. a. Geodäsie, Netzausgleichung; s. a. Numerische und graphische Methoden*) B. Baule ●299, O. Braunschmidt 323, H. Knobloch 410, A. Marcantoni 116, 413, K. Stumpff ●80, T. E. W. Schumann 80.**Korrelationsrechnung** A. C. Aitken 233, C. E. Bonferroni 6, H. Gebelein 116, 413, C. Gini 412, W. Höffding 414, W. Ledermann 196, G. Lovera 236.**Momente und Mittelwerte** M. Fréchet 114, C. Gini 411, 412, T. Salvemini 411.**Prüfverfahren (Tests)** L. Féraud 235, R. A. Fisher 413, H. Gebelein 413, K. Patau 413, G. Schulz 234, E. B. Wilson 413.**Schätzung von Parametern** D. N. Lawley 235, M.-P. Geppert 234, P. de Varennes e Mendonça 412.*Stellarstatistik s. Astrophysik, Sternstatistik.**Stellarstruktur s. Astrophysik, Strahlung, Bau der Sterne, Spektroskopisches.**Stochastische Prozesse s. Wahrscheinlichkeitsrechnung, stochastische Prozesse.**Subharmonische Funktionen s. Potentialtheorie, subharmonische Funktionen; s. Reelle Funktionen, konvexe Funktionen.**Summierung von Reihen s. Fourierreihen, Summabilitätstheorie; s. Reihen und Folgen, Summierungsverfahren.**Symmetrische Funktionen s. Polynome und algebraische Gleichungen, symmetrische Funktionen.**Synthetische Geometrie s. Algebraische Geometrie; s. Analytische Geometrie; s. Darstellende Geometrie; s. Elementargeometrie und Konstruktionen; s. Nichteuclidische Geometrie; s. Projektive Geometrie.**Tafeln s. Numerische und graphische Methoden, Tafeln.**Taubersche Sätze s. Dirichletsche Reihen; s. Funktionentheorie, Potenzreihen und andere Entwicklungen analytischer Funktionen; s. Integraltransformationen, Umkehrsätze; s. Reihen und Folgen, Umkehrsätze.**Tensorrechnung s. Differentialgeometrie, Tensorrechnung.**Tests s. Statistik, Prüfverfahren.**Textilgeometrie s. Gewebegeometrie.***Thermodynamik** (*s. a. Astrophysik, Strahlung, Bau der Sterne; s. a. Nichtrelativistische Quantentheorie; s. a. Physikalische Statistik und kinetische Theorie der Materie*) G. Heinrich 175, I. Prigogine et S. Raultier 31.**Thermodynamische Systeme** C. Eckart 31, R. Fricke 278, K. Fuchs 177, F. J. Havlíček 357, J. Meixner 358, H. Vergne et J. Villey ●278.**Wärmeleitung, Diffusion** (*s. a. Differentialgleichungen, partielle, parabolische Differentialgleichungen*) J. D. Babbitt 359, H. S. Carslaw and J. C. Jaeger 223, R. V. Churchill 223, L. S. Eigenson 170, D. Faggiani 31, S. R. de Groot 278, 318, J. Malkin 359, T. Okaya and

M. Hasegawa 26, A. Pellet and R. V. Southwell 27, G. Sestini 177, J. E. Verschaffelt 358, 359.

Thetafunktionen s. Algebraische Funktionen und Abelsche Integrale, Thetafunktionen.

Topologie (*s. a. Algebraische Geometrie, reelle algebraische Gebilde; s. a. Differentialgeometrie, Differentialgeometrie im Großen; s. a. Gewebegeometrie; s. a. Gruppentheorie, topologische Gruppen, Metrisierung; s. a. Mengentheoretische Geometrie; s. a. Topologische Algebra; s. a. Topologische Analysis*) A. Comessatti 94, D. W. Hall and W. T. Puckett jr. 270.

Dimensionstheorie S. Eilenberg and E. W. Miller 432.

Dualitäts- und Schnitzsätze, Homologietheorie S. Eilenberg 265, R. H. Fox 431, H. Hopf 95, J. Leray 431.

Flächentopologie, Überlagerungsflächen (*s. a. Funktionentheorie, Riemannsche Flächen*) J. Nielsen 266.

Graphen, Farbenprobleme R. L. Brooks 264, L. Cesari 95.

Knoten und Verwandtes —.

Komplexe und Polyeder (*s. a. Elementargeometrie und Konstruktionen, Polygone und Polyeder*) J. Leray 431.

Mannigfaltigkeiten und ihre stetigen Abbildungen St. S. Cairns 143, B. Eckmann 144, 265, S. Eilenberg 96, 265, G. Hirsch 266, J. Nielsen 96, J. H. Roberts 96, F. Wecken 265, J. H. C. Whitehead 94, 264, G. Wilbrandt 95.

Topologie der Kontinua, Kurven S. Eilenberg and E. W. Miller 432, K. Fan 268, 269, E. George 267, J. L. Kelley 96.

Topologische und metrische Räume (*s. a. Funktionalanalysis, lineare und Funktionenräume*) G. E. Albert 142, J. Albuquerque 141, C. Chevalley and O. Frink jr. 142, Ch. Ehresmann 144, J. de Groot 267, 432, A. N. Milgram 142, A. Monteiro et H. Ribeiro 432, P. A. Smith 266.

Topologische Algebra (*s. a. Abstrakte Algebra; s. a. Gruppentheorie, topologische Gruppen, Metrisierung; s. a. Topologie*) J. de Groot und F. Loonstra 199, F. Loonstra 200.

Topologische Analysis (*s. a. Reelle Funktionen; s. a. Topologie; s. a. Variationsrechnung, Variationsrechnung im Großen*) G. Calugareanu 99, B. Eckmann 144.

Topologische Differentialgeometrie s. Gewebegeometrie.

Topologische Gruppen s. Gruppentheorie, topologische Gruppen.

Tragflügeltheorie s. Hydrodynamik, Aerodynamik.

Transfiniten Durchmesser s. Funktionentheorie, Maximumprinzip und Verallgemeinerungen, harmonische Maßtheorie; s. Potentialtheorie, harmonisches Maß, Kapazitätskonstante.

Transformationsgruppen (*s. a. Differentialgleichungen, partielle; s. a. Gruppentheorie, kontinuierliche Gruppen*) M. Janet 221.

Berührungstransformationen —.

Transzendenzprobleme (*s. a. Diophantische Approximationen*) G. R. Veldkamp 162.

Trigonometrie (*s. a. Elementargeometrie und Konstruktionen*) A. Agostini • 236, J. C. H. Gerretsen 81.

Sphärische Trigonometrie (*s. a. Geodäsie, Navigation, Ortung*) J. B. Friauf 336, K. D. P. Rosén 264.

Trigonometrische Funktionen s. Spezielle Funktionen, trigonometrische Funktionen.

Trigonometrische Polynome s. Fourierreihen, trigonometrische Polynome.

Trigonometrische Reihen s. Fourierreihen.

Tschebyscheffsche Polynome s. Spezielle Funktionen, Tschebyscheffsche Polynome.

Turbulenz s. Hydrodynamik, Wirbel, reibende Flüssigkeiten, Wellen, Turbulenz; s. Kristallbau und fester Körper, Ordnungszustand in Kristallen und Flüssigkeiten.

Überlagerungsflächen s. Topologie, Flächentopologie, Überlagerungsflächen.

Unendliche Produkte s. Reihen und Folgen, unendliche Produkte.

Unendliche Reihen s. Reihen und Folgen.

Unendlich viele Veränderliche s. Funktionalanalysis, unendliche lineare Gleichungssysteme; s. Integralgleichungen.

Ungleichungen für Integrale s. Differential- und Integralrechnung; s. Mittelwerte und Ungleichungen; s. Statistik, Momente und Mittelwerte.

Ungleichungen, lineare s. Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten, lineare Gleichungen und Ungleichungen.

Uniformisierung s. Funktionentheorie, konforme Abbildung; s. Funktionentheorie, Riemannsche Flächen.

Unterhaltungsmathematik (*s. a. Elementare Algebra, Kombinatorik; s. a. Elementargeometrie und Konstruktionen*) —.

Valenz s. Nichtrelativistische Quantentheorie, Atome und Moleküle.

Variationsrechnung (*s. a. Differentialgeometrie, geodätische Linien; s. a. Differentialgeometrie, Geometrie der Variationsprobleme*) R. Debever 319, J. Douglas 70, Th. Lepage 107, P. V. Pâquet 70, N. Sakellariou 107, H. Weber 404.

- Direkte Verfahren, Existenzfragen** E. Baiada 106, S. Faedo 406, Ch. Pauc ●105, T. v. Radó 405.
Plateausches Problem (*s. a. Differentialgeometrie, Minimalflächen*) M. Morse 70.
Spezielle Variationsprobleme H. Guttmann et A. Ortusi 107, L. A. Pars 271.
Variationsrechnung im Großen (*s. a. Topologische Analysis*) M. Morse 319.
Vektorrechnung (*s. a. Differentialgeometrie, Tensorrechnung*) R. Brauer and H. S. M. Coxeter 133, H. G. Forder ●132, H. Hornich 132, F. Jung 132, F. Klinger ●15, A. Lotze 19.
Quaternionen (*s. a. Abstrakte Algebra, Algebren; s. a. Funktionentheorie, Verallgemeinerungen*) W. H. McCrea 381.
Spinoren J. Géhéniau 135.
Verbände *s. Abstrakte Algebra, Verbände: s. Logik; s. Mengenlehre.*
Vermessungskunde *s. Geodäsie.*
Versicherungsmathematik (*s. a. Biomathematik, Bevölkerungstheorie; s. a. Finanzmathematik; s. a. Statistik; s. a. Wahrscheinlichkeitsrechnung; s. a. Wirtschaftsmathematik*) G. Albers und J. Wissing 118, H. Ammeter 119, A. Andrae 117, C. Campagne 416, B. De Finetti 417, A. Delgleize 415, C. A. Dell'Agnola ●236, W. Göhring 118, K.-G. Hagstroem 416, 417, W. J. C. de Heer 416, K. Hultman 416, R. Invrea 416, G. Jung 416, Th. Nieuwenhuis jr. 417, G. Ottaviani 416, F. H. Rusting 118, H. v. Schelling 118, F. Sibirani 117, Tj. S. Visser 416, H. Wyss 117, E. Zwinggi 119.
Verteilungsfunktionen (*s. a. Integraltransformationen, Fourierintegrale; s. a. Wahrscheinlichkeitsrechnung, Wahrscheinlichkeitsverteilungen*) W. Feller 410, A. González Domínguez 74, H. Hadwiger 71.
Entwicklungen von Verteilungsfunktionen (*s. a. Annäherung reeller Funktionen*) H. L. Selberg 337.
Momentenproblem (*s. a. Annäherung reeller Funktionen, Orthogonalsysteme und -entwicklungen; s. a. Kettenbrüche*) —.
Vierpol *s. Elektrodynamik, Elektrostatik, Ströme, Magnetismus.*
- Wahrscheinlichkeitsrechnung** (*s. a. Biomathematik; s. a. Integralgeometrie, geometrische Wahrscheinlichkeiten; s. a. Physikalische Statistik und kinetische Theorie der Materie; s. a. Statistik; s. a. Versicherungsmathematik; s. a. Wirtschaftsmathematik*) A. C. Aitken 223, N. Arley und K. Rander Buch ●337.
Grenzwertsätze C.-G. Esseen 339, E. J. Gumbel 338.
Grundlagenfragen (*s. a. Philosophie der Mathematik*) G. Andreoli 410, A. Dumitriu 337, P. Servien ●113.
Markoffsche Ketten (*s. a. Funktionalanalysis, Operatoren*) O. Onicescu et Gh. Mihoc 114, C. Popoff 340, G. Schulz 234.
Spezielle Probleme P. Cattaneo 113, H. Hadwiger 232, N. Koyenuma 414, 415, B. McMillan 113, P. Nolfi 113, S. Täcklind 115.
Stochastische Prozesse W. H. McCrea and F. J. W. Whipple 339, J. Ville 411.
Wahrscheinlichkeitsverteilungen (*s. a. Verteilungsfunktionen*) L. Aldanondo 338, 339, W. Andersson 337, M. Dehalu 337, W. Feller 410, M. Fréchet 114, M.-P. Geppert 234, A. Ghizzetti 114, J. Heyne 233, H. v. Schelling 338, H. L. Selberg 337.
Waringsches Problem *s. Zahlentheorie, Waringsches Problem.*
Wärmeleitung *s. Differentialgleichungen, partielle, parabolische Differentialgleichungen; s. Thermodynamik, Wärmeleitung, Diffusion.*
Wärmestrahlung *s. Nichtrelativistische Quantentheorie, Stoßvorgänge, Strahlung.*
Wellenausbreitung *s. Differentialgleichungen, partielle, hyperbolische Differentialgleichungen; s. Elastizität, Akustik, Schwingungen, Schall; s. Elektrodynamik, schnelle Schwingungen, Wellen; s. Hydrodynamik, Wirbel, reibende Flüssigkeiten, Wellen, Turbulenz; s. Optik, Wellen.*
Wellenmechanik *s. Relativistische Quantentheorie.*
Wellenoptik *s. Optik, Wellen.*
Whittakersche Funktionen *s. Spezielle Funktionen, Whittakersche Funktionen.*
Wirtschaftsmathematik (*s. a. Finanzmathematik; s. a. Statistik; s. a. Versicherungsmathematik*) W. Harburger 417, E. Schneider 121.
- Zahlentheorie** (*s. a. Abstrakte Algebra; s. a. Automorphe und Modulfunktionen; s. a. Diophantische Approximationen; s. a. Kettenbrüche; s. a. Transzendenzprobleme*) L. E. Dickson ●295, U. Kühnel ●295, H. N. Wright ●156.
Additive Zahlentheorie K. Mahler 157, H.-H. Ostmann 297, E. S. Selmer 297.
Arithmetische Theorie der Formen W. Ljunggren 157, C. D. Olds 201.
Charaktersummen —.
Dichten P. Scherk 157, A. Stöhr 296.
Diophantische Gleichungen W. Ljunggren 11, J. Malengreau ●14, T. Nagell 12, R. Oblath 295, G. Palamà 296, Th. Skolem 157.
Fermatsche Vermutung —.

- Geometrie der Zahlen J. F. Koksma et B. Meulenbeld 161, K. Mahler 158, 160.
 Gitterpunktsanzen —.
 Kongruenzen und Teilbarkeitsfragen M. Bauer 156, F. Baur 14, S. Sarantopoulos 156,
 H. Toepken 198.
 Magische Quadrate —.
 Potenzreste A. Aigner und H. Reichardt 11, K.-L. Chung 156.
 Primzahlverteilung (s. a. Dirichletsche Reihen, ζ -Funktion) E. S. Selmer 158, 201, F. Tricomi
 158.
 Waringsches Problem —.
 Zahlentheoretische Funktionen —.
 Zahlkörper (s. a. Abstrakte Algebra, Körper) A. Aigner und H. Reichardt 11, L. Rédei 200.
 Analytische Hilfsmittel (s. a. Dirichletsche Reihen) —.
 Formen (s. a. Automorphe und Modulfunktionen) W. Ljunggren 11.
 Idealtheorie (s. a. Abstrakte Algebra, Idealtheorie) —.
 Klassenkörper M. Gut 200.
 Zetafunktion s. Dirichletsche Reihen, ζ -Funktion; s. Funktionenkörper, ζ -Funktionen und L-Reihen;
 s. Zahlentheorie, Primzahlverteilung; s. Zahlkörper, analytische Hilfsmittel.
 Zylinderfunktionen s. Spezielle Funktionen, Besselsche und Zylinderfunktionen.

Berichtigungen.

Zu Band 25:

Janet, Maurice: Sur les formules fondamentales de la théorie des groupes finis
 continus. C. R. Acad. Sci., Paris **212**, 424—425 (1941); dies. Zbl. **25**, 53.

Die erste Formelzeile muß lauten:

$$\frac{\partial \varphi_k(j, \lambda)}{\partial a_i} \omega_i(\lambda, u) = u_k = \frac{\partial \varphi_k(\lambda, j)}{\partial b_i} \bar{\omega}_i(\lambda, u).$$

Berry, Andrew C.: The accuracy of the Gaussian approximation to the sum of
 independent variates. Trans. Amer. Math. Soc. **49**, 122—136 (1941); dies. Zbl. **25**,
 346—347.

S. 347, 11. Zeile v. o. lies $\eta = \frac{1}{\sigma^m} \sum \mu_{mk}$ statt $\eta = \frac{1}{\sigma} \sum \mu_{mk}$.

Rossier, Paul: Sur les courbes anallagmatiques et circulaires. C. R. Soc. Physique
 Genève (Suppl. aux Arch. Sci. Physiques etc. 23) **58**, 82—84 (1941); dies. Zbl. **25**, 356.

Die Worte „im Ruffinischen Sinne“ sind zu streichen. Statt „spirischer Linien“
 heißt es richtig: bizirkulare Kurven vierter Ordnung. G. Hajós (Budapest).

Zu Band 26:

Beke, E.: Über eine Funktional-Differential-Gleichung. Mat. fiz. Lap. **48**, 387 bis
 392 u. dtsh. Zusammenfassung 392 (1941) [Ungarisch]; dies. Zbl. **26**, 223.

4. Zeile v. o. lies $0, x, c \sin \frac{x}{c}, ce^{\frac{x}{2c}}$ statt $cx, c \sin \frac{x}{c}, ce^{-\frac{x}{2c}}$.

Kerékjártó, B. von: Über die dreigliedrigen integrierbaren Gruppen. Math. Ann. **18**,
 365—378 (1942); dies. Zbl. **26**, 224—225.

Der Name des Verf. lautet „Kerékjártó“.

S. 225, Zeile 1 v. o. lies „... dieselbe eine $(n-2)$ -gliedrige invariante Unter-
 gruppe G_{n-2} besitzt usw.“ statt „ $(n-1)$ -gliedrige invariante Untergruppe ...“.

Molsen, Karl: Ein Beitrag zur Irreduzibilität in algebraischen Zahlkörpern. Dtsch.
 Math. **6**, 449—452 (1942); dies. Zbl. **26**, 293.

In der Formelzeile lies $\dots \pm \frac{x^n}{n!}$ statt $\dots \pm \frac{x^4}{n}$.

Zu Band 27:

Sehminke, H.: Eine Schieberanordnung für die Schlüsselgleichung

$$f_1(\varphi(\alpha) + \psi(\beta)) + f_2(\gamma) = f_3(\alpha, \beta, \gamma),$$

wobei nur das Endresultat abzulesen ist. Z. angew. Math. Mech. **22**, 169—170 (1942); dies. Zbl. **27**, 78.

In der 1. Zeile muß es heißen: „... mit nur 4 Veränderlichen...“ statt „mit nur 4 Unbekannten“. v. Guérard (Darmstadt).

Baier, Othmar: Elementarer Beweis der Dreiecksungleichung in der Poincaréschen Halbebene. Math. Z. **48**, 527—529 (1942); dies. Zbl. **27**, 122—123.

S. 123, 3. Zeile v. o. muß der erste Ausdruck hinter dem Gleichheitszeichen in Klammern stehen, also $\dots = \left(\frac{AC}{AC_1} + \frac{BC}{BC_1}\right) : \left(1 + \frac{AC}{AC_1} \cdot \frac{BC}{BC_1}\right)$. O. Baier (Stuttgart).

Maggio, Oreste: Sulle trasformazioni per raggi vettori reciproci. Esercitazioni Mat. **14**, 44—49 (1942); dies. Zbl. **27**, 124.

In der letzten Zeile ist das Wort „symmetrischen“ zu streichen. G. Hajós.

Lijn, G. van der: Sur les équations intégrales à noyau symétrique. Bull. Soc. Roy. Sci. Liège **10**, 218—223 (1941); dies. Zbl. **27**, 228.

Der erste Satz muß lauten: „Soit A une transformation hermitienne continue $\neq O$ de l'espace H de Hilbert.“

Heinhold, J.: Zur Interpolation bei ungleichen Tafelabständen. Z. angew. Math. Mech. **22**, 235—238 (1942); dies. Zbl. **27**, 230.

In der ersten Formelzeile muß vor der letzten Klammer das $+$ -Zeichen fortfallen. L. v. Schrutka (Wien).

Gambier, Bertrand: Tétraèdres inscrits dans une biquadratique B et circonscrits à une quadratique Σ . J. Math. pures appl., IX. s. **21**, 199—265 (1942); dies. Zbl. **27**, 241.

Lies im Titel „quadrique Σ “ statt „quadratique Σ “.

Julia, Gaston: Sur la représentation analytique des opérateurs linéaires dans l'espace hilbertien. C. R. Acad. Sci., Paris **214**, 591—593 (1942); dies. Zbl. **27**, 321.

7. Zeile v. o. lies „façon“ statt „facon“.

Sutor, Josef: Bestimmung der Quadratwurzel mit der Rechenmaschine. Allg. Vermess.-Nachr. **55**, 36—37 (1943); dies. Zbl. **27**, 322—323.

S. 323, 3. Zeile v. o. muß die Formel lauten $a' \approx a + h + \frac{h^2}{2a}$ statt $a' \approx + h + \frac{h^2}{2a}$.

L. v. Schrutka (Wien).

Niße, W.: Die Flächen vierter Ordnung der Tangentialpunkte eines Ebenenbüschels und eines F^2 -Bündels der Flächen zweiter Ordnung. Rad **271**, 69—76 u. Bull. int. Acad. Croate Sci. Beaux-Arts **34**, 26—28 (1941); dies. Zbl. **27**, 327.

7. Zeile v. o. lies: „Les surfaces Δ sont un exemple des surfaces d'ordre 4...“ statt „... sont des exemples de surface...“.

B. Gambier (Paris).